SyncMaster 520DX,520DXn

LCD-monitor

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Gebruikte symbolen

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

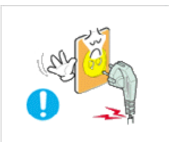
Stroom

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

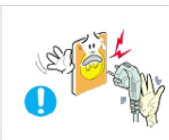
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding



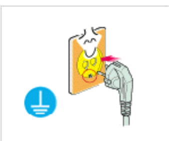
Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



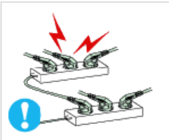
Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



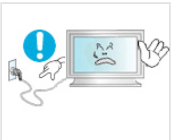
Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.



Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Installatie

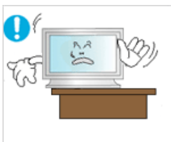
Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



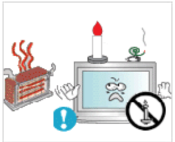
Zorg dat u het apparaat met minimaal twee personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



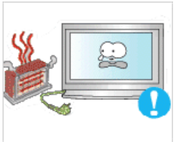
Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.



PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.



Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.



Wees voorzichtig bij het neerzetten van het product.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



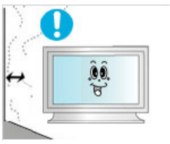
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



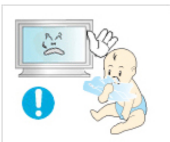
De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.



Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 10 cm ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.

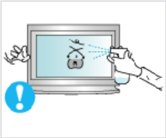


Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Schoonmaken

U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.



Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.



Reinig het product met een zachte doek met alleen een monitorreiniger. Als u toch een ander reinigingsmiddel moet gebruiken, moet u deze in een verhouding van 1:10 in water verdunnen.



Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kunt u brand veroorzaken.



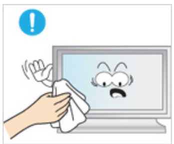
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



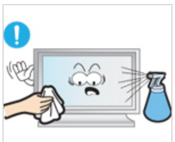
Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig deze met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.



De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

- Gebruik het voorgeschreven soort doek met een klein beetje water. Schud de doek eerst goed uit om te voorkomen dat er iets in zit dat krassen op het product kan veroorzaken.



Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



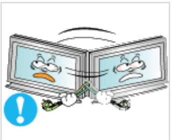
Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.



Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

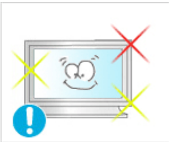


Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Als u steeds dichter bij het scherm gaat zitten, kan het zijn dat uw ogen achteruit gaan.



Neem minimaal vijf (5) minuten pauze nadat u de monitor één (1) uur hebt gebruikt.

Hiermee voorkomt u dat uw ogen vermoeid raken.



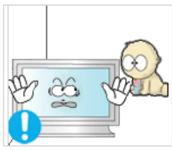
Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.



Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



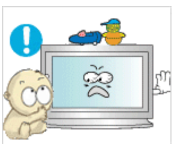
Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



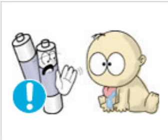
Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.



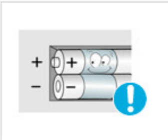
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



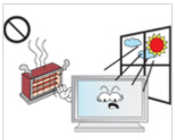
Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



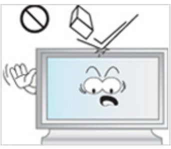
Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.



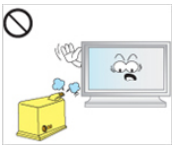
Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.



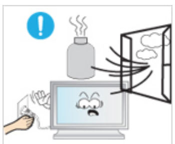
Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.



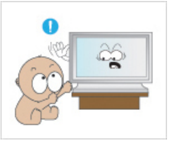
Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

- Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij het LCD-scherm zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Opmerking

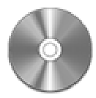
Deze standaard is niet geschikt voor de staande variant.

Uitpakken



LCD-scherm

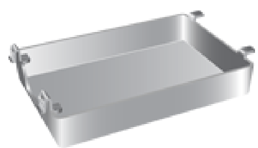
Handleidingen

		
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (Niet op alle locaties verkrijgbaar)	Gebruikershandleiding

Kabels

	
D-Sub-kabel	Netsnoer

Overig

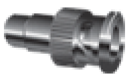
Overig

Afstandsbediening

Batterijen (AAA x 2)

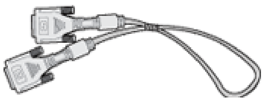
(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

HDD-kap

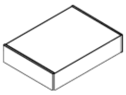


BNC naar RCA-adapter

Apart verkrijgbaar



DVI-kabel

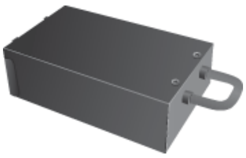


Wandmontageset



LAN-kabel

(Alleen van toepassing op model DXn)



Tv-tunermodule



NetWork-module

(Alleen van toepassing op model DX)



Semi Stand-montageset



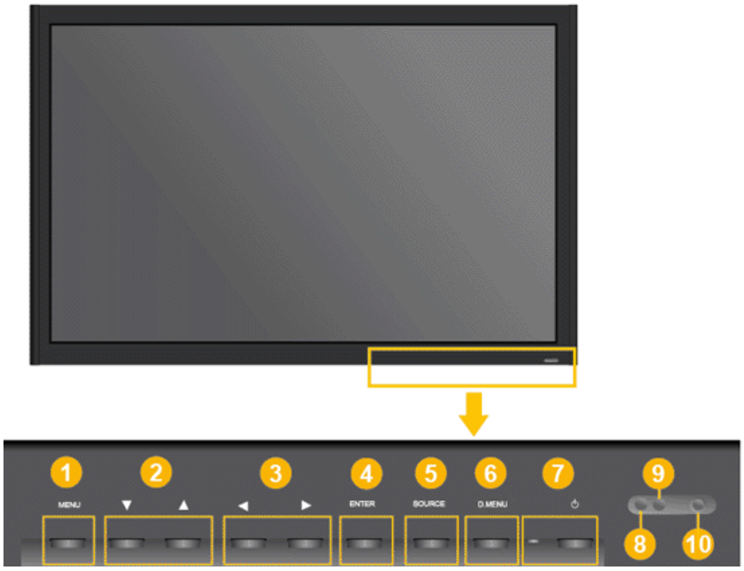
BNC-kabel

Opmerking

- U kunt een aparte netwerkmodule of een tv-tunermodule aanschaffen en aansluiten. Voor meer informatie over het gebruik daarvan raadpleegt u bijbehorende gebruiksaanwijzing.
- U kunt slechts één externe module aansluiten.

Uw LCD-scherm

Voorkant



1. *MENU-knop [MENU]*

   Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2. *Navigatieknoppen (omhoog/omlaag)*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden.

3. *Instelknoppen (naar links/naar rechts)/volumeknoppen*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.

4. *ENTER-knop [ENTER]*

   Activeert een gemarkeerd menu-item.

5. *SOURCE-knop [SOURCE]*

   Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. U mag de bron alleen wijzigen voor externe apparaten die op dat moment op het LCD-scherm zijn aangesloten.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo] → [TV] → [BNC]→ [Component]

   Opmerking

   - Het menu TV is beschikbaar wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.
   - Het menu MagicInfo is beschikbaar als een netwerkmodule is aangesloten op model DXn of MP.

6. *D.MENU*

   Opent het schermmenu D.MENU.

Opmerking

- Dit is beschikbaar als een tv-tunermodule is aangesloten.

7 *Aan/uit-knop [⏻]*

Gebruik deze knop om het LCD-scherm in en uit te schakelen.

8 *Brightness Sensor*

Met de functie Brightness Sensor van het product wordt automatisch het omgevingslicht via een helderheidssensor gedetecteerd en de helderheid dienovereenkomstig aangepast.

9 *Controlelampje stroom*

Wanneer deze groen knippert, is de modus PowerSaver ingeschakeld.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.

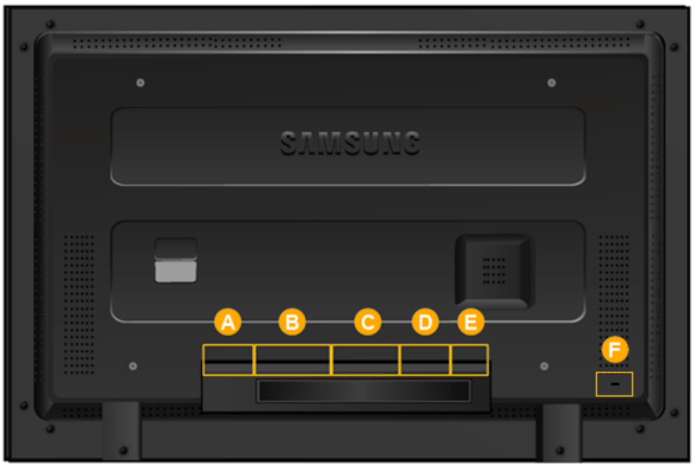
10 *Sensor van afstandsbediening*

Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm.

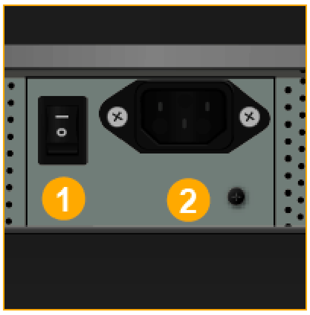
Achterkant

Opmerking

Voor meer informatie over kabelverbindingen raadpleegt u Kabels aansluiten onder Instellingen. De configuratie van het LCD-scherm aan de achterkant kan verschillen, afhankelijk van het model van het LCD-scherm.



A



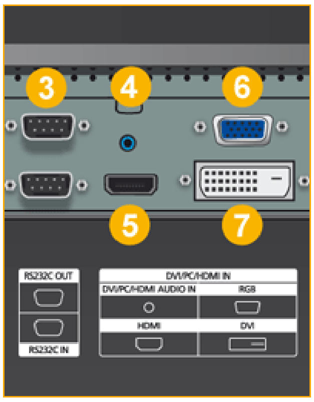
1 *POWER S/W ON [│] / OFF [O]*

Hiermee schakelt u LCD-scherm in of uit.

2 *POWER IN*

U sluit het netsnoer aan op het LCD-scherm en het stopcontact.

B



3 *RS232C OUT/IN (RS232C seriële poort)*

MDC (Multiple Display Control)-programma-poort

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (Audioaansluiting voor PC/DVI/HDMI (ingang))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Sluit de HDMI-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uitvoerapparaat door middel van een HDMI-kabel.

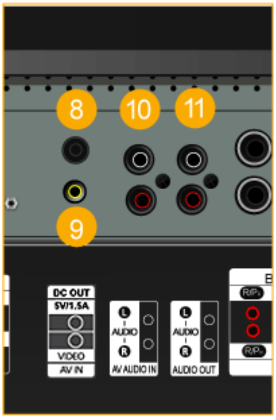
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB] (Videoaansluiting voor PC)*

Door middel van een D-Sub-kabel (15-pins D-Sub) - PC-modus (Analoge PC)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Videoaansluiting voor PC)*

Door middel van een DVI-kabel (DVI-D naar DVI-D) - DVI-modus (Digitale PC)

C



8 *DC OUT[5V/1.5A]*

Sluit dit aan op de voedingsaansluiting van een TV-tunermodule of netwerkmodule.

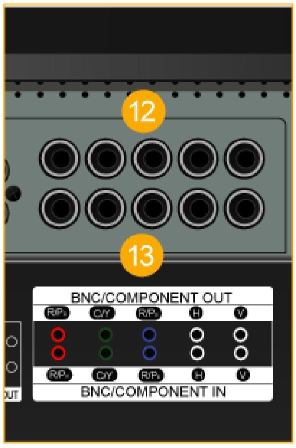
9 *AV IN [VIDEO] (Aansluiting voor VIDEO)*

Verbind de aansluiting [VIDEO] van uw monitor door middel van een VIDEO-kabel met de video-uitgang van het externe apparaat.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Audioaansluiting voor LCD-scherm (ingang))*

11 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Aansluitingen voor geluidsverbindingen op het LCD-scherm (uitgang))*

D



12 *BNC/COMPONENT OUT[R/PR, G/Y, B/PB, H, V]*

(BNC/componentaansluiting (uitgang))

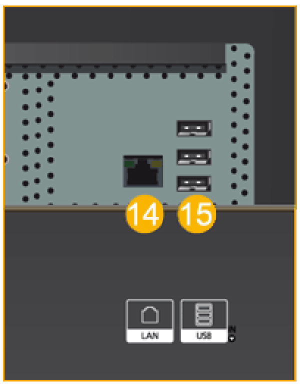
BNC (analoge pc) aansluiting: de R, G, B, H, V poorten aansluiten.

Component aansluiten: de PR, Y, PB poorten aansluiten.

13 *BNC/COMPONENT IN[R/PR, G/Y, B/PB, H, V]*

(BNC/componentaansluiting (ingang))

E



14 *LAN (Aansluiting voor LAN)*

(Alleen van toepassing op model DXn)

15 *USB (Aansluiting voor USB)*

Compatibel met toetsenbord/muis, opslagapparatuur met grote capaciteit

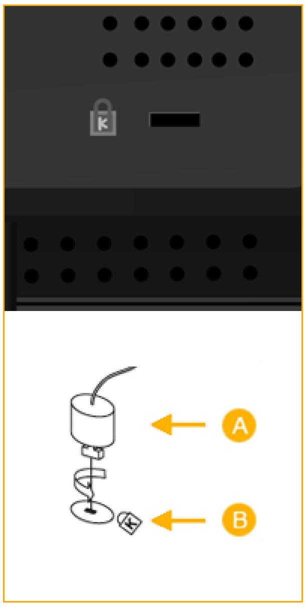
(Alleen van toepassing op model DXn)

Opmerking

Het aantal LCD-schermen dat op de loopout kan worden aangesloten, verschilt afhankelijk van de kabel, signaalbron, enzovoort. Op kabels zonder degradatie of signaalbron

kunnen maximaal tien LCD-schermen worden aangesloten.

F



Kensington Lock

Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in een openbare ruimte. Het slot moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. Het slot moet apart worden aangeschaft.

Opmerking

De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot

1. Plaats het slot in de Kensington-sleuf van de monitor B en draai deze in de vergrendelingsrichting A.
2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een tafel of ander zwaar, vaststaand object.

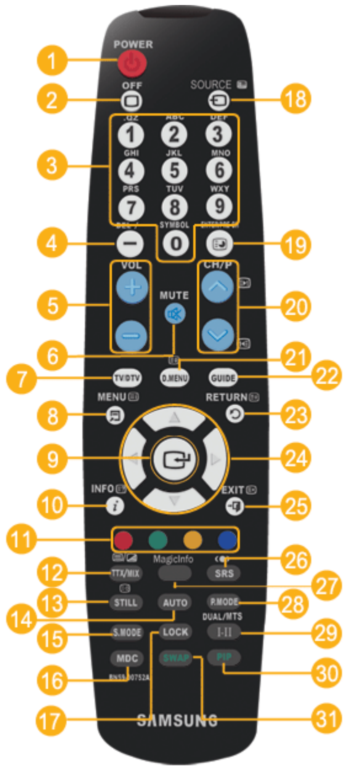
Opmerking

Zie Kabels aansluiten voor meer informatie over kabelverbindingen.

Afstandsbediening

Opmerking

De prestaties van de afstandsbediening worden mogelijk beïnvloed door een tv of ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het LCD-scherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- -knop
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9. (ENTER)
10. INFO
11. KLEURTOETSEN
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. ∨ CH/P ∧
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Hiermee schakelt u het product in.
2. Off	Hiermee schakelt u het product uit.
3. Number Buttons	Druk hierop om het kanaal te wijzigen.

4. DEL -/-- -knop	De knop "-" werkt alleen bij DTV. U selecteert hiermee MMS (meerdere kanalen) voor een DTV.
5. + VOL -	Past het geluidsniveau aan.
6. MUTE	Pauzeert (dempt) het geluid tijdelijk. Dit wordt weergegeven linksonder in het scherm. De audio wordt hervat wanneer u in de modus Mute (Dempen) op MUTE of - VOL + drukt.
7. TV/DTV	Hiermee selecteert u direct de modus TV en DTV.
8. MENU	Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.
9.	Activeert een gemarkeerd menu-item.
10. INFO	Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.
11.COLOR BUTTONS	Druk hierop om kanalen toe te voegen en te verwijderen en om kanalen op te slaan in de lijst met voorkeurkanalen in de kanalenlijst.
12. TTX/MIX	Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. - Teletekstknoppen 8, 10, 13, 18, 19, 20 /, 21, 23, 25, Voor meer informatie > TTX / MIX
13.STILL	Druk eenmaal op de toets om het beeld stil te zetten. Druk nogmaals op deze toets om het beeld weer te laten bewegen.
14.AUTO	Hier wordt de schermweergave automatisch aangepast in de modus **PC**. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.
15. S.MODE	Wanneer u op deze toets drukt, wordt de huidige modus midden onder in het scherm weergegeven. Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker. Druk vervolgens nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDC-snelstartknop
17.LOCK	Hiermee activeert of deactiveert u alle functietoetsen op de afstandsbediening en het LCD-scherm met uitzondering van de Aan/uit-knop en LOCK-knop.
18. SOURCE	Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment aan de monitor zijn aangesloten.

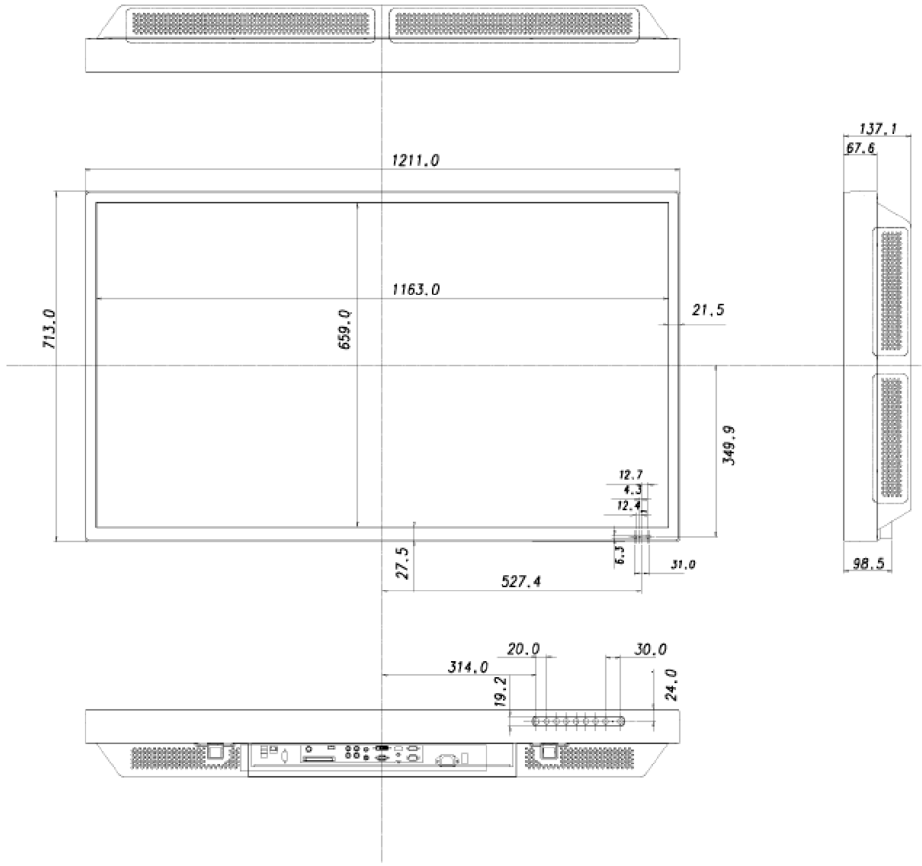
19. ENTER/PRE-CH	Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.
20.⌄CH/P⌃	Hiermee kunt u tv-kanalen selecteren in de modus **TV**.
21.D.MENU	DTV-menu weergeven
22.GUIDE	Elektronische programmagids (EPG) weergeven
23. RETURN	Hiermee keert u terug naar het vorige menu.
24. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts	Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.
25. EXIT	Hiermee verlaat u het menuscherm.
26. SRS	Selecteert de modus SRS TruSurround XT.
27.MagicInfo	MagicInfo -snelstartknop
28. P.MODE	Als u op deze toets drukt, wordt de huidige beeldmodus midden onder in het scherm weergegeven. *AV/HDMI/TV: P.MODE* Het LCD-scherm beschikt over vier automatische vooringestelde beeldinstellingen. Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**) *PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)* **MagicBright** is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* STEREO/MONO, DUAL l/DUAL ll en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen worden gebruikt tijdens het tv-kijken, afhankelijk van het uitzendtype, door de knop DUAL te gebruiken op de afstandsbediening. *MTS-* U kunt de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Type geluid	MTS/S_Mode	Standaard
FM Stereo	Mono	Mono	Handmatig wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*	Telkens wanneer u op de knop drukt, wordt een PIP-scherm weergegeven. - Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.
31.*SWAP*	Hiermee wordt de inhoud van de PIP-afbeelding en de hoofdafbeelding gewisseld. De afbeelding in het PIP-venster verschijnt nu in het hoofdvenster, en de hoofdvensterafbeelding verschijnt nu in het PIP-venster. - Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

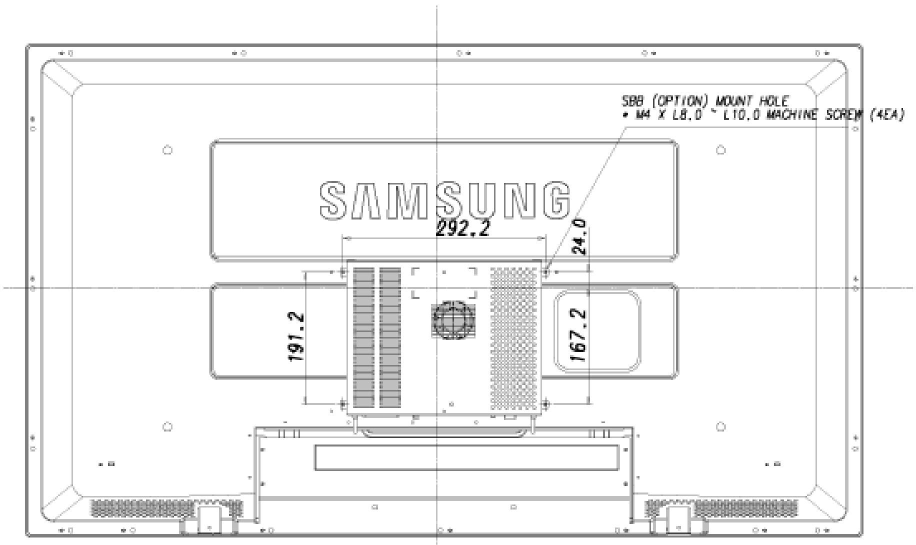
Mechanische indeling (520DX(N))

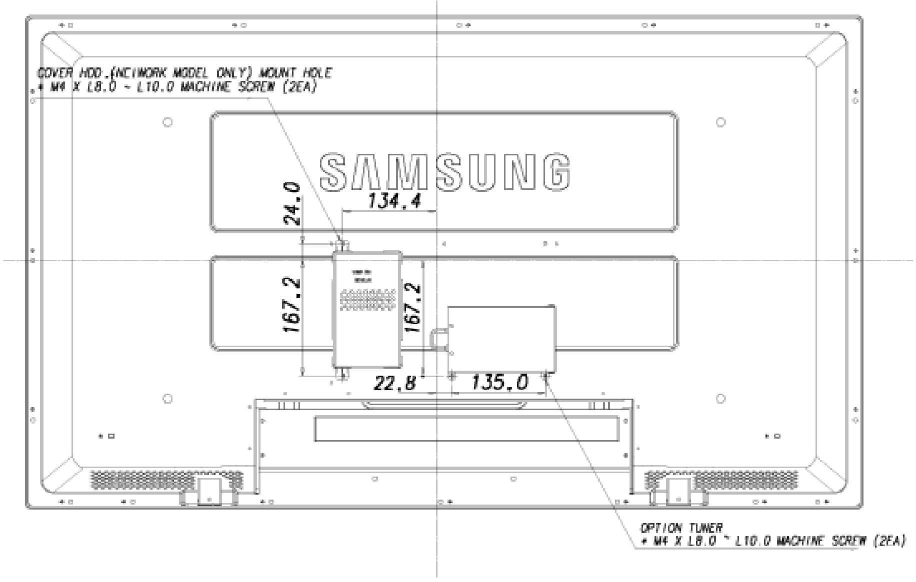
Mechanische indeling



Bovenzijde LCD-scherm

FORMAAT NETWERKMODEL

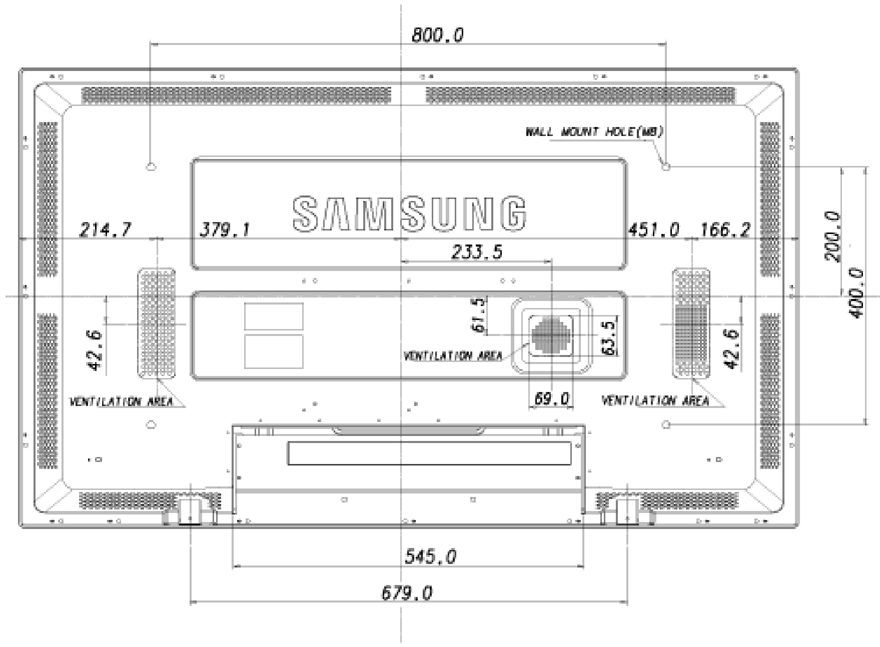




Installatie VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-steun: Neem contact op met uw dichtstbijzijnde SAMSUNG-distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de steun bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om het LCD-scherm te verplaatsen.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen



Opmerking

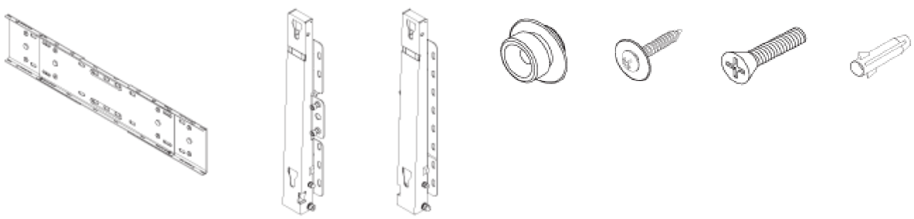
Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- SAMSUNG Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of letsel bij de klant wanneer de installatie wordt uitgevoerd door de klant.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. Als het product aan een gipsen of houten wand wordt geplaatst, blijft het mogelijk niet goed hangen.

Onderdelen

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.



Wandsteun (1)	Scharnier (links 1, rechts 1)	Kunst-stof drager (4)	Schroef (A)(11)	Schroef (B)(4)	Plug (11)

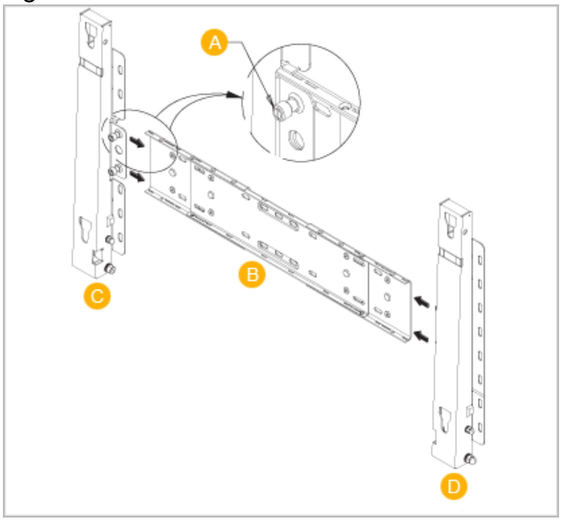
Montage van de wandsteun

Opmerking

Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Gebruik een correcte ondergrond.

1. Plaats de bevestigingsschroef en draai hem vast in de richting van de pijl.

   Bevestig de muurbeugel daarna aan de wand.

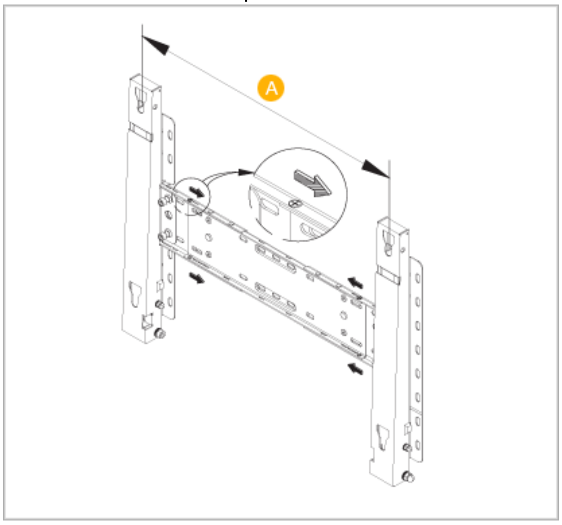


   Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Gebruik een correcte ondergrond.

A -	Bevestigingsschroef
B -	Wandsteun
C -	Scharnier (Links)
D -	Scharnier (Rechts)

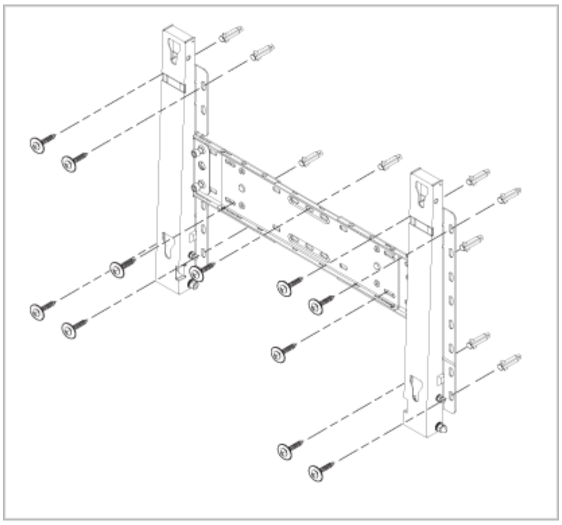
2. Controleer voordat u in de wand gaat boren of de lengte tussen de twee schroefgaten aan de achterkant van het product juist is.

   Als de afstand te klein of te groot is, maakt u alle of enkele van de vier schroeven van de wandsteun los om de afstand aan te passen.



A -	Afstand tussen de twee schroefgaten

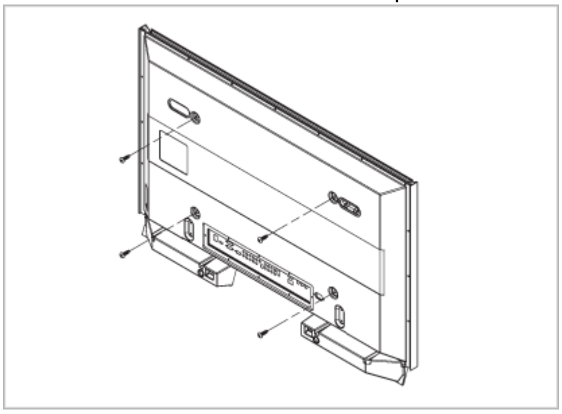
3. Controleer het installatiediagram en markeer de boorpunten op de wand. Gebruik een bit van 5,0 mm om gaten dieper dan 35 mm te boren. Plaats de pluggen in de betreffende gaten. Plaats de gaten van de beugels en scharnieren voor de bijbehorende pluggaten, plaats de 11 schroeven A in de gaten en draai deze vast.



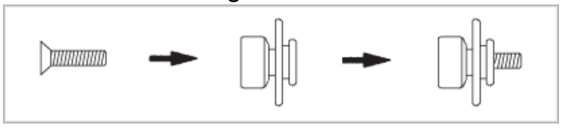
Het product op de wandsteun bevestigen

De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.



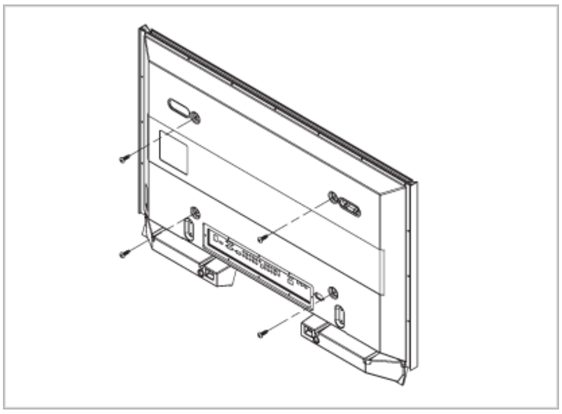
2. Plaats de schroef B in de kunststof drager.



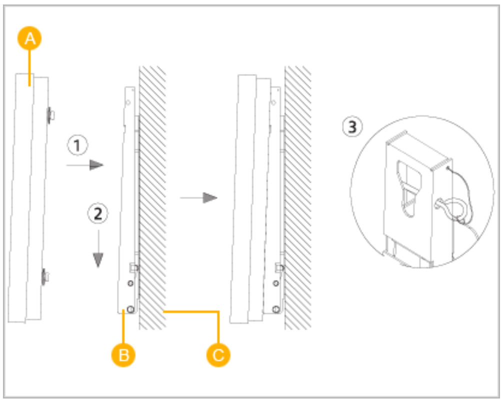
Opmerking

- Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
- Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3. Draai de vier schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef B) in de gaten op de achterkant van het product.



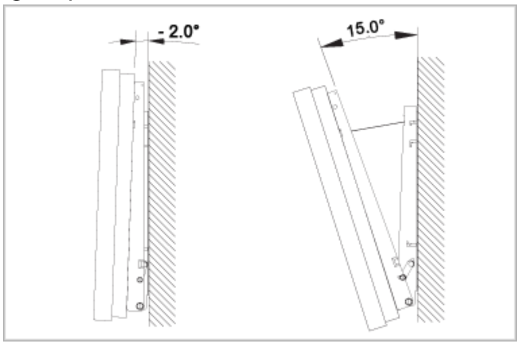
4. Verwijder de veiligheidspin (3) en plaats de vier producthouders in de bijbehorende beugelgaten (1). Plaats het product (2) zo dat het stevig is bevestigd aan de beugel. Plaats de veiligheidspin (3) opnieuw en draai deze stevig vast om het product veilig op de beugel te monteren.



A -	LCD-scherm
B -	Wandsteun
C -	Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

Zet de stand van de beugel op -2 ˚ voordat u deze aan de muur installeert.

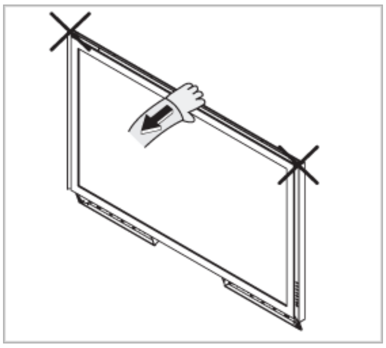


1. Bevestig het product aan de wandsteun.

2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen.

Opmerking

U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2 ˚ en 15 ˚.



Zorg ervoor dat u het midden van de bovenkant van het product gebruikt om de stand aan te passen en niet de linker- of rechterkant.

Aansluitingen

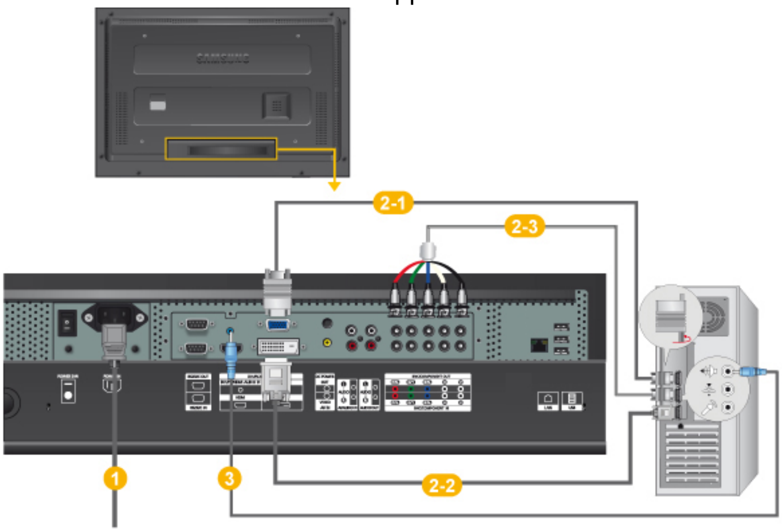
Aansluiten op een computer

Gebruik een netsnoer met aarding

- In het geval van defecten kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Sluit de aardaansluiting op de juiste manier aan voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Koppel het apparaat eerst los van de netstroom wanneer u de aardaansluiting wilt loskoppelen.

Opmerking

AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.



1. Sluit het netsnoer van het LCD-scherm aan op de stroomaansluiting op de achterkant van het LCD-scherm. Schakel de voeding in.
2. U kunt de D-sub op 3 manieren aansluiten op uw LCD-scherm. Voer een van de volgende mogelijkheden uit:

2-1 De D-sub-connector (analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de D-sub aan op de 15-pins RGB-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de 15-pins D-sub-poort op de computer.



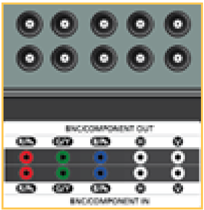
2-2 De DVI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI-kabel aan op de DVI-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de DVI-poort op de computer.



2-3 De BNC-connector (Analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de BNC-kabel aan op de BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V - poorten aan de achterkant van het LCD-scherm en de 15-pins D-sub-poort op de computer.



3 Sluit de audiokabel van het LCD-scherm aan op de audiopoort op de achterkant van uw computer.

Opmerking

- Schakel zowel de computer als het LCD-scherm in.
- De DVI-kabel is optioneel.
- Neem contact op met een plaatselijk SAMSUNG Electronics Servicecentrum voor de aanschaf van accessoires.

Aansluiten op andere apparatuur

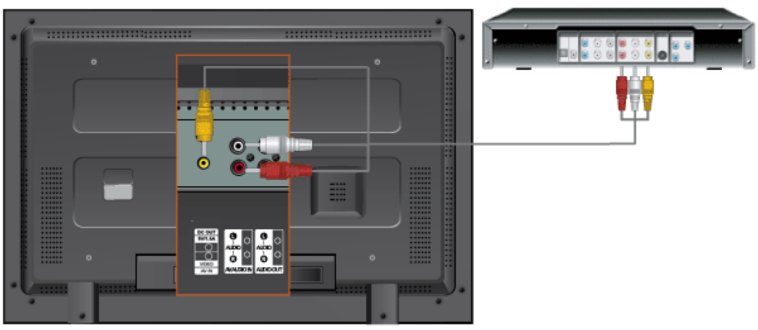
Gebruik een netsnoer met aarding

- In het geval van defecten kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Sluit de aardaansluiting op de juiste manier aan voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Koppel het apparaat eerst los van de netstroom wanneer u de aardaansluiting wilt loskoppelen.

Opmerking

AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.

AV-apparaten aansluiten



1. Sluit de poort van de dvd-speler, videorecorder (dvd/DTV Set-Top Box) aan op de poort [R-AUDIO-L] van het LCD-scherm.

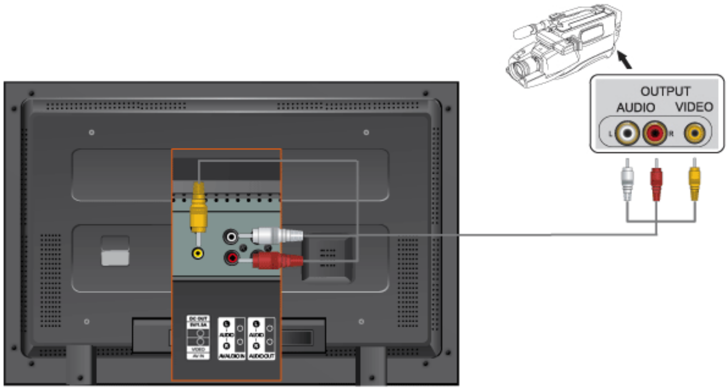
2. Start dan de dvd-speler, videorecorder of camcorder met een dvd of band erin.

3. Selecteer **AV** met de knop SOURCE .

Opmerking

Het LCD-scherm heeft AV-aansluitingen voor het aansluiten van AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders. U kunt AV-signalen weergeven zolang het LCD-scherm is ingeschakeld.

Aansluiten op een camcorder



1. Zoek de AV-uitgangen op de camcorder. Deze bevinden zich doorgaans op de zijkant of achterkant van de camcorder. Sluit audiokabels aan op de AUDIO-uitgangen op de camcorder en de op de AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] op het LCD-scherm.

2. Sluit een videokabel aan op de VIDEO-uitgang op de camcorder en op de AV IN [VIDEO] op het LCD-scherm.

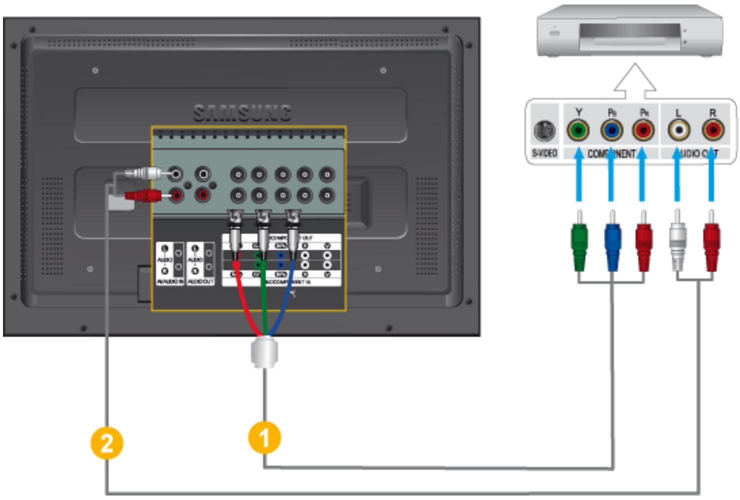
3. Selecteer **AV** voor de camcorderaansluiting met de knop Source op de voorkant van het LCD-scherm of op de afstandsbediening.

4. Plaats een band in de camcorder en schakel deze in.

Opmerking

De audio-videokabels die hier worden weergegeven, worden doorgaans bij een camcorder geleverd. (Indien dit niet het geval is, raadpleegt u een plaatselijke elektronicawinkel.) Als uw camcorder stereo is, moet u twee kabels aansluiten.

Een DVD-speler aansluiten



1. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] op het LCD-scherm en de aansluitingen AUDIO OUT op de DVD-speler.

2. Sluit een componentkabel aan tussen de aansluitingen BNC/COMPONENT IN - P_R, Y, P_B op het LCD-scherm en de aansluitingen P_R, Y, P_B op de DVD-speler.

Opmerking

- Selecteer Component met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het LCD-scherm of op de afstandsbediening om de aangesloten DVD-speler te selecteren.

- Start vervolgens de DVD-speler met een dvd in het apparaat.

Opmerking

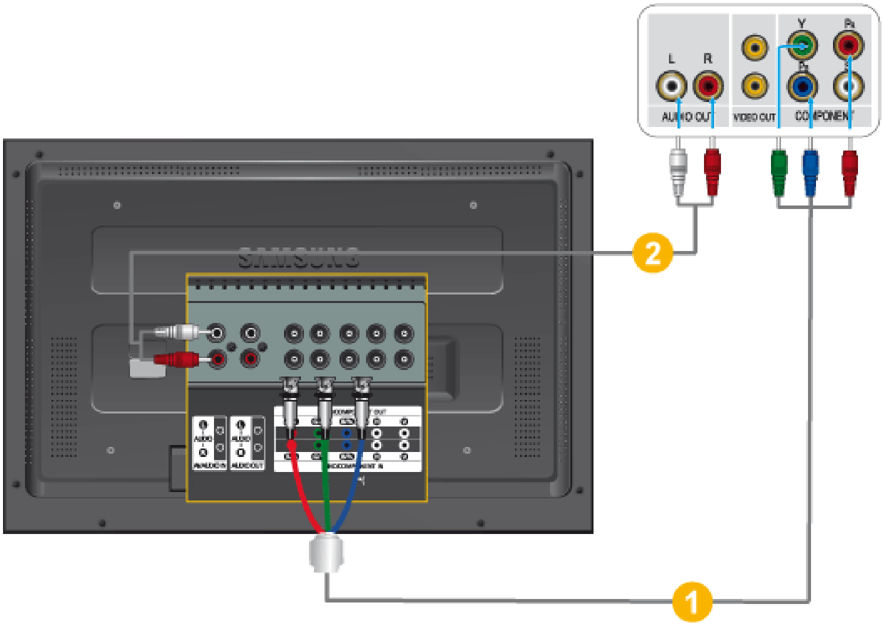
- Een componentkabel is optioneel.

  Raadpleeg de handleiding van uw DVD voor meer informatie over Component-video.

Een DTV-set-top box aansluiten

Opmerking

- De aansluitingen voor een dergelijke Set Top Box worden hieronder weergegeven.



1. Sluit een componentkabel aan tussen de poort BNC / COMPONENT IN - P_R, Y, P_B op het LCD-scherm en de aansluiting P_R, Y, P_B op de set-topbox.

2. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] op het LCD-scherm en de aansluitingen AUDIO OUT op de set-top box.

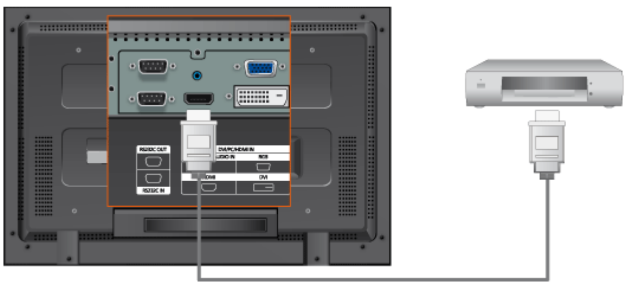
Opmerking

- Selecteer Component met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het LCD-scherm of op de afstandsbediening om de aangesloten set-top box te selecteren.

Opmerking

- Ze de gebruiksaanwijzing van uw set-top box voor meer informatie over componentvideo.

Aansluiten via een HDMI-kabel

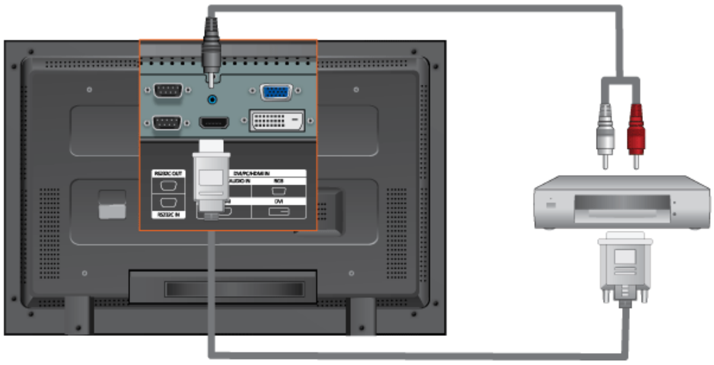


Opmerking

- Invoerapparaten zoals een digitale dvd-speler worden aangesloten op de HDMI-aansluiting van het LCD-scherm met de HDMI-kabel.

- U kunt geen pc aansluiten op een HDMI-ingang.

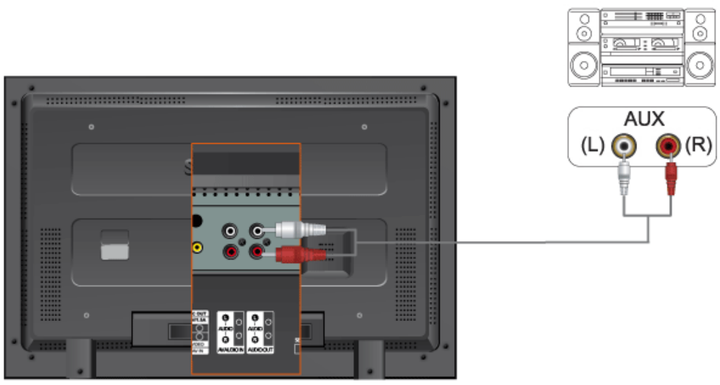
Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel



Opmerking

- Sluit de DVI-uitgang van een digitaal uitvoerapparaat aan op de HDMI-aansluiting van het LCD-scherm met een DVI-naar-HDMI-kabel.
- Sluit de rode en witte aansluitpunten van een RCA-naar-stereo-kabel (voor pc) aan op de bijbehorende audiouitgangen van het digitale uitvoerapparaat en sluit de andere aansluiting aan op de DVI / PC / HDMI AUDIO IN-aansluiting van het LCD-scherm.

Aansluiten op een audiosysteem



Opmerking

- Sluit een set audiokabels aan op de poorten AUX L, R van het AUDIOSYSTEEM en de poorten AUDIO OUT [L-AUDIO-R] op het LCD-scherm.

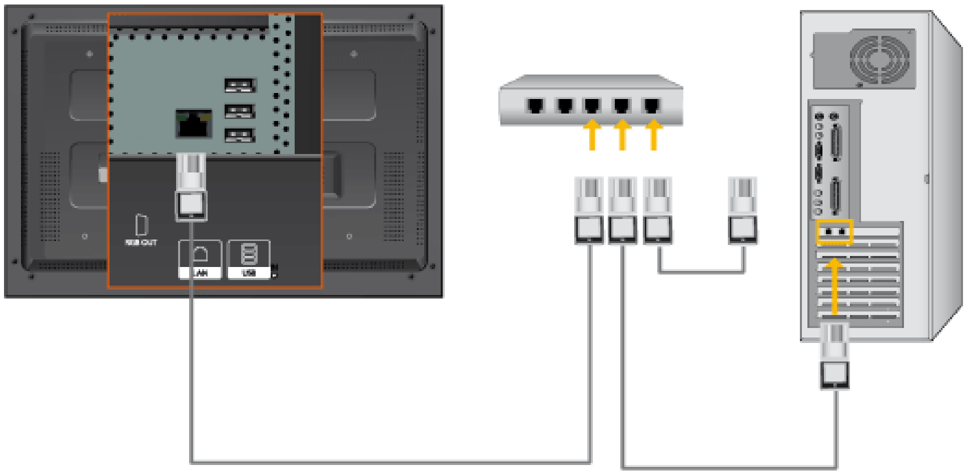
Een LAN-kabel aansluiten

Gebruik een netsnoer met aarding

- In het geval van defecten kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Sluit de aardaansluiting op de juiste manier aan voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Koppel het apparaat eerst los van de netstroom wanneer u de aardaansluiting wilt loskoppelen.

Opmerking

AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.



Opmerking

Sluit de LAN-kabel aan.

(Alleen van toepassing op model DXn)

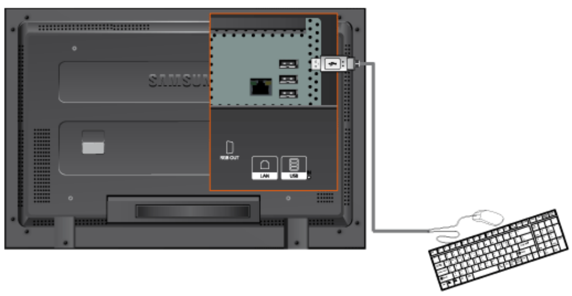
Een USB-apparaat aansluiten

Gebruik een netsnoer met aarding

- In het geval van defecten kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Sluit de aardaansluiting op de juiste manier aan voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Koppel het apparaat eerst los van de netstroom wanneer u de aardaansluiting wilt loskoppelen.

Opmerking

AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.



Opmerking

U kunt USB-apparaten zoals een muis of een toetsenbord aansluiten.

(Alleen van toepassing op model DXn)

Software gebruiken

Stuurprogramma voor de monitor

Opmerking

Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.

Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
Internet-site:

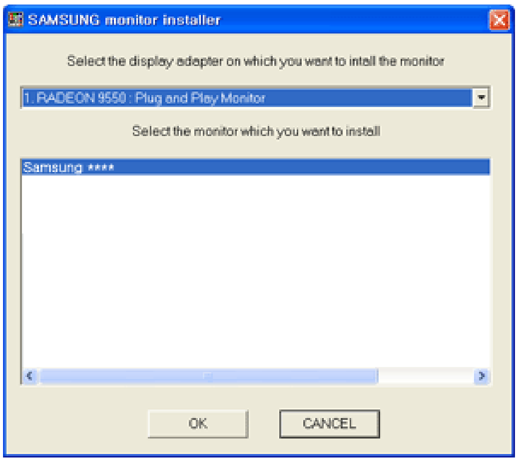
http://www.samsung.com/ (wereldwijd)

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

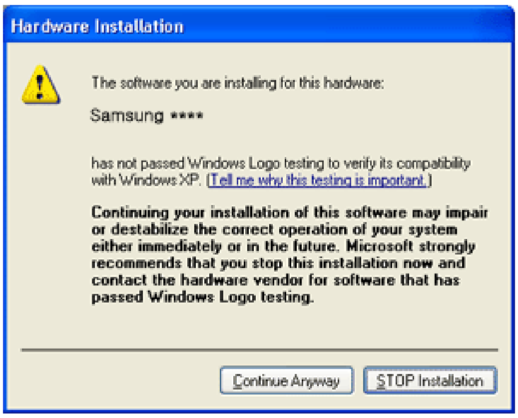
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

2. Klik op 'Windows'.

3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".



4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

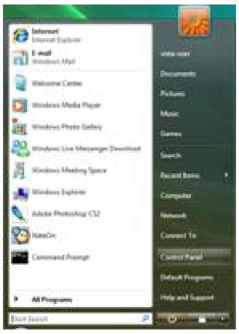
http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.

2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.





3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).



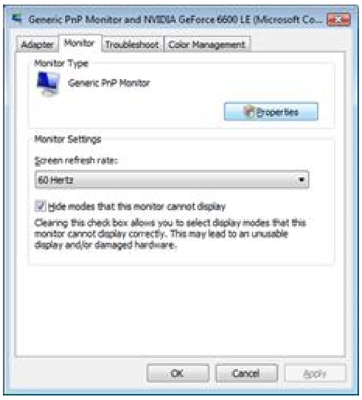


4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).



5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

   Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).



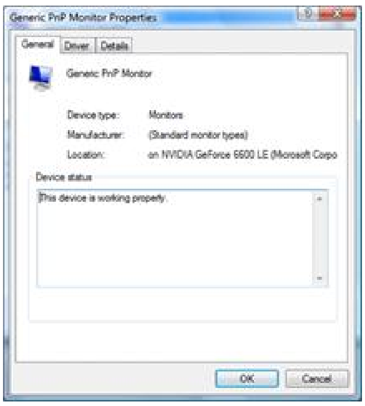


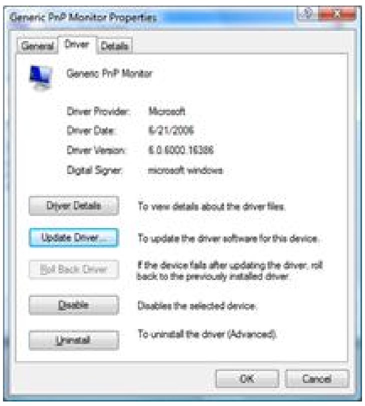
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

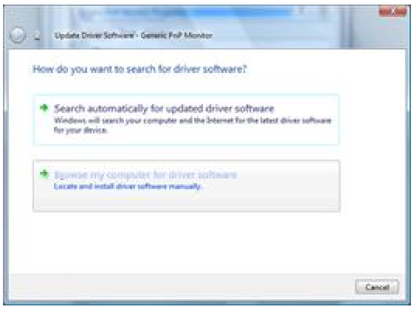
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).



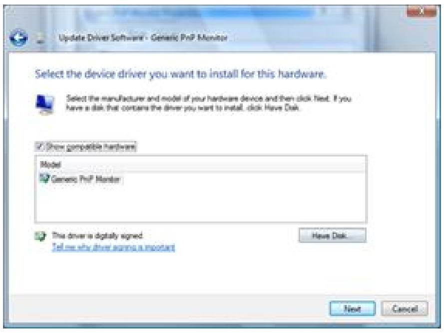


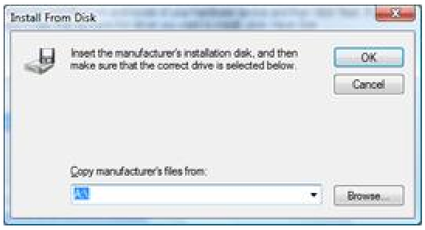
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).



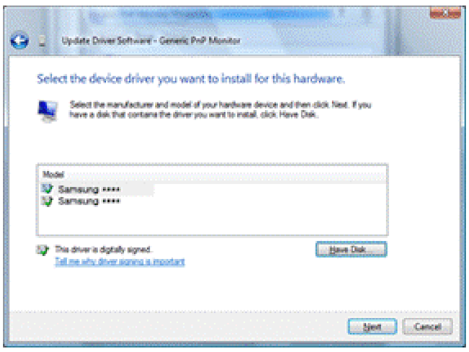


8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

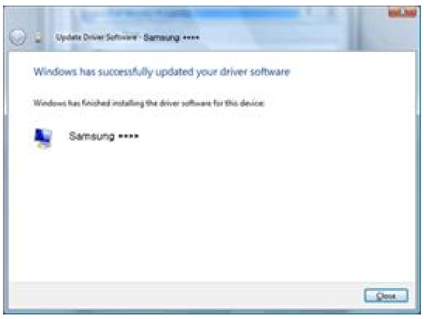


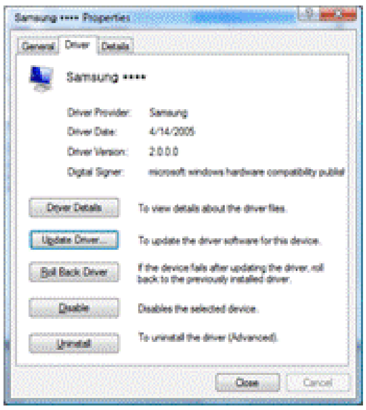


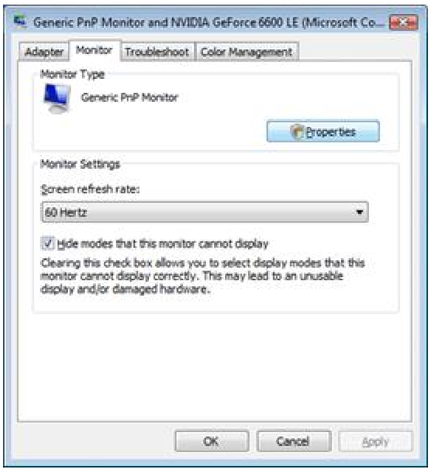
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).

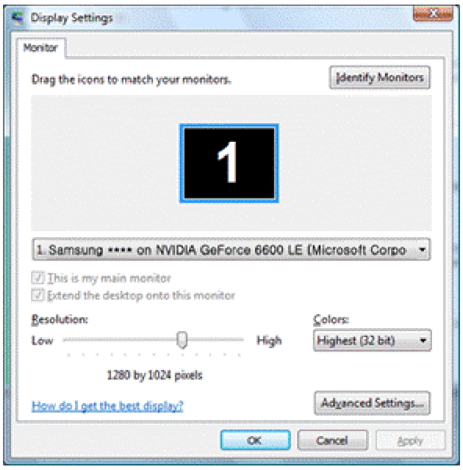


10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.







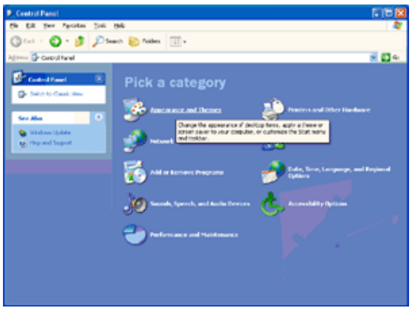


Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

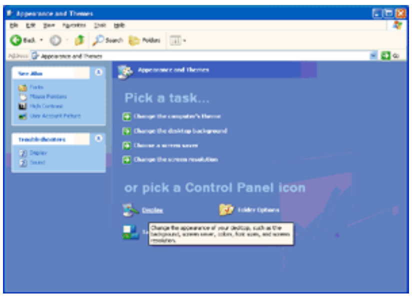
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

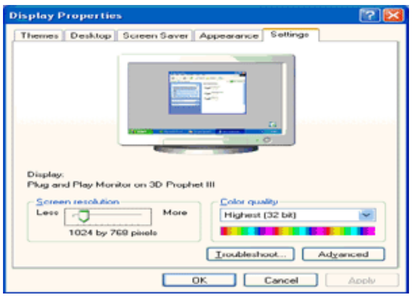
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).



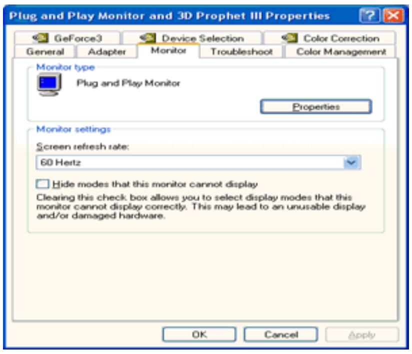


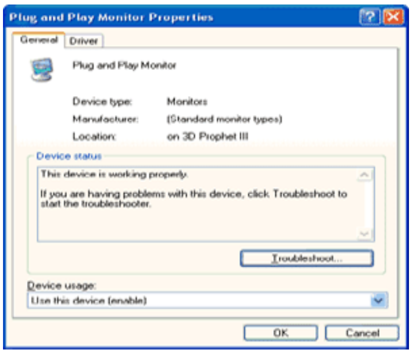
3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).



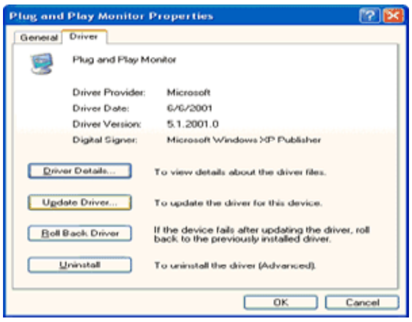


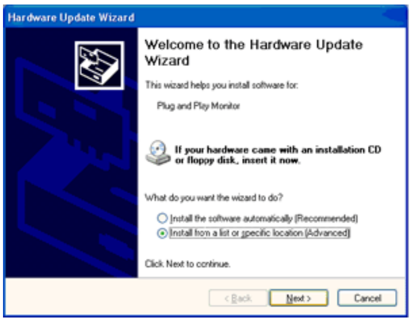
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).



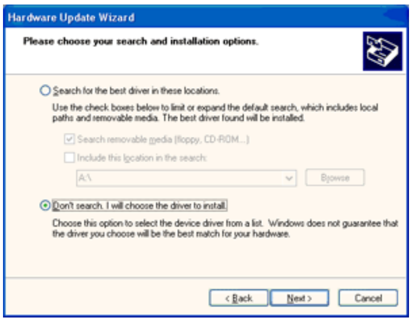


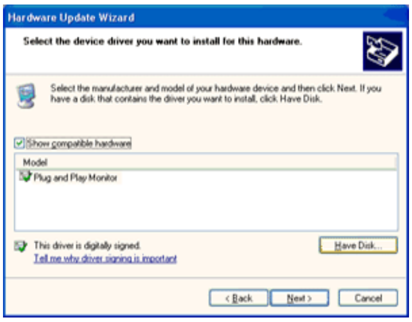
5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).



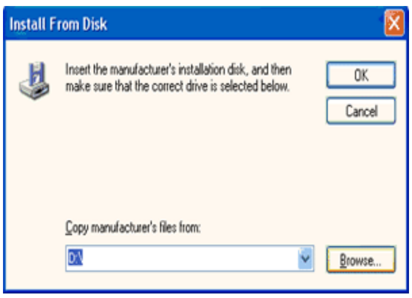


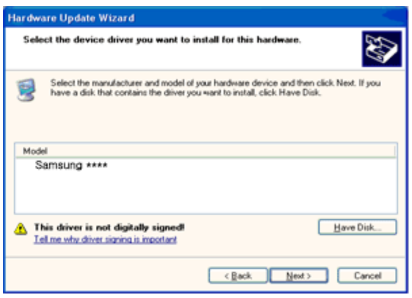
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).



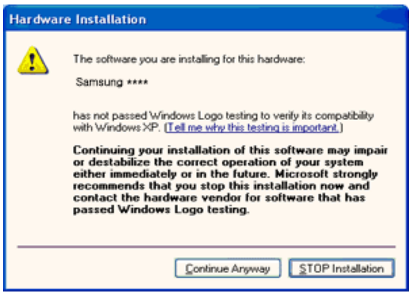


7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).





8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

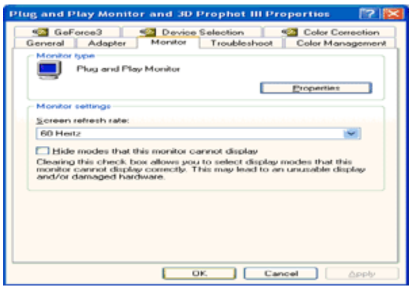
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.







10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).

2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).

3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).
4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klik u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de onderstaande instructies.
5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).
6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).
7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).
8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.
9. Selecteer het model van uw monitor en klik op 'Next' (Volgende) en nogmaals op 'Next' (Volgende).
10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).
4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).
5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).
6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).
7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma’s op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).
8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).
9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.
10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.
11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).
3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK''.
4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

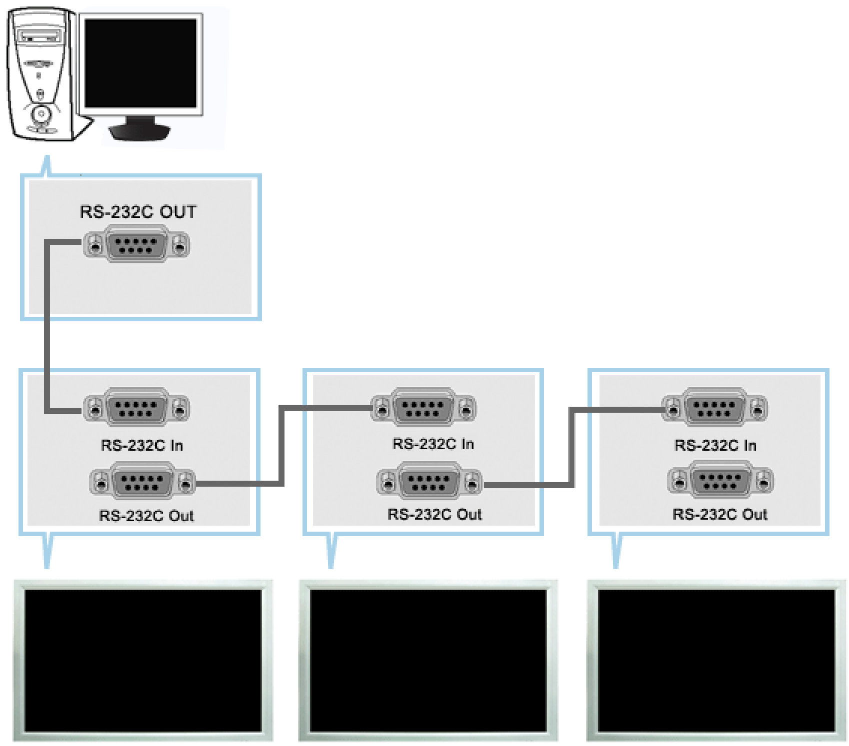
Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingenbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.
2. Het derde scherm is voor de muis.
3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.
4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.
5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.
6. Het volgende scherm is voor de monitor.
7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
8. Vervolgens stelt u een verticale frequentie voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.
10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Multiple Display Control

MDC System

Inleiding

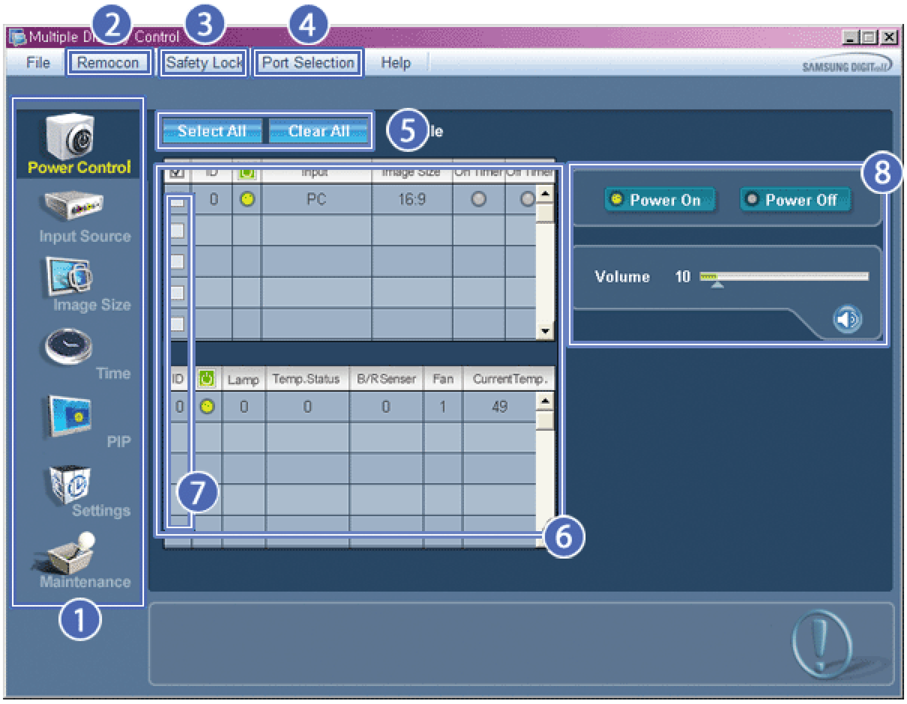


Multiple Display Control (MDC) is een toepassing waarmee verschillende beeldschermen gemakkelijk en tegelijk op een pc kunnen worden gebruikt. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

Begin - Hoofdscherm

Klik op Start > Program > Samsung > MDC System, om het programma te starten.

Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



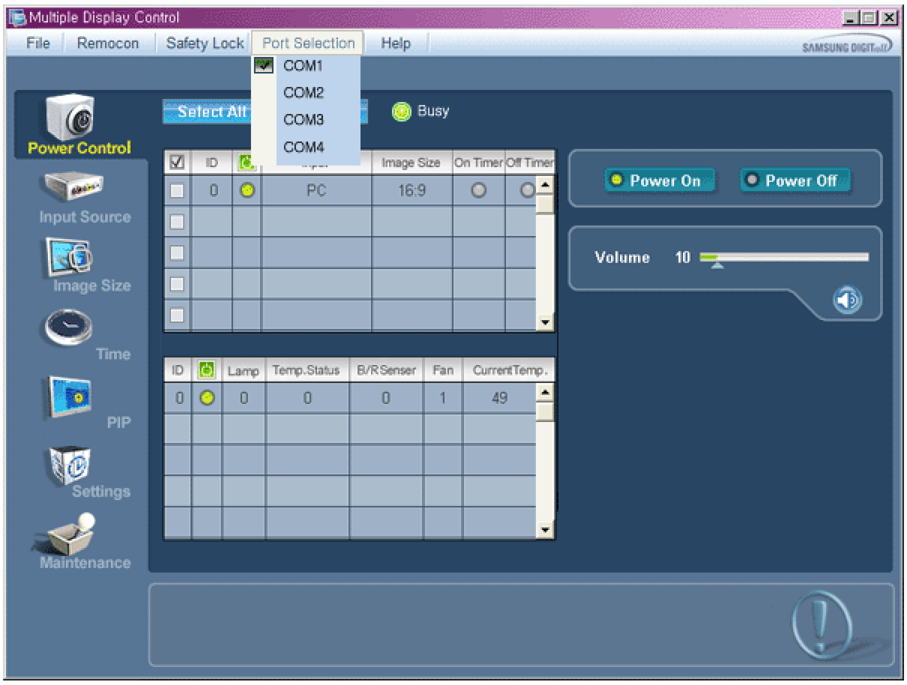
1 **Hoofdpictogrammen**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Poortselectie**
5 **Selectieknop**
6 **Overzicht**
7 **Selectie beeldscherm**
8 **Bedieningsgereedschappen**

---

1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
3. Stelt de slotfunctie in.
   Wanneer u de slotfunctie instelt, kunt u de knoppen power <aan/uit> en lock <slot> alleen op de afstandsbediening en op de set gebruiken.
4. U kunt de instelling voor de seriële poort van de pc wijzigen. De oorspronkelijke waarde is COM1.
5. Klik op Alles selecteren of Wissen, om alle beeldschermen te wissen of te selecteren.
6. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
7. Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
8. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.

<Opmerking> De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

Port Selection

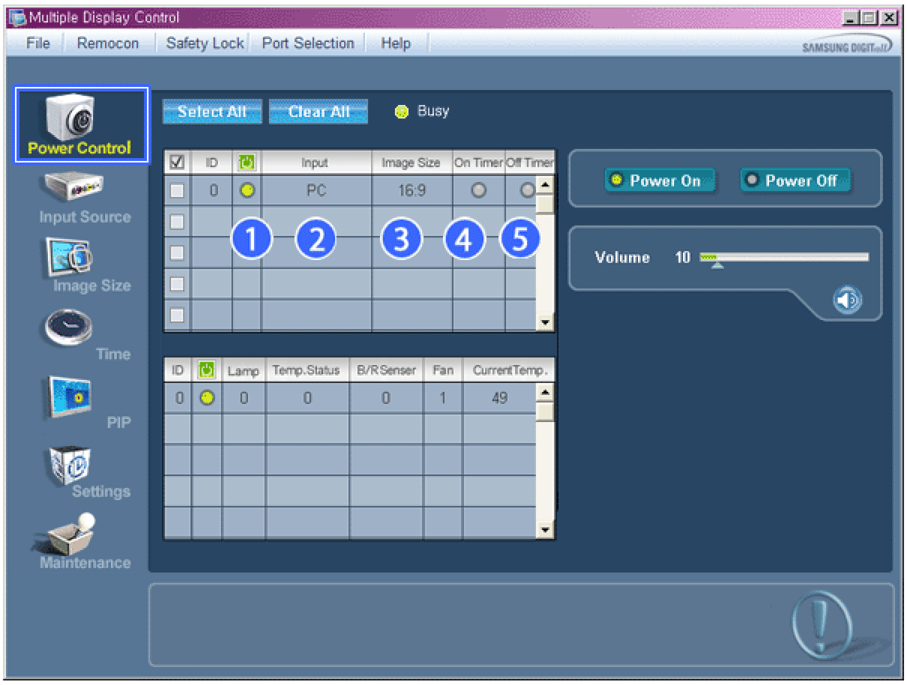


1. De Meervoudige Display Control wordt oorspronkelijk ingesteld op COM1.
2. Als u een andere poort dan COM1 gebruikt, kunt u COM1 tot en met COM4 selecteren in het menu Port selection.
3. Als de exacte poortnaam die op de monitor met een seriële kabel is aangesloten, niet is geselecteerd, is communicatie niet mogelijk.
4. De geselecteerde poort is in het programma opgeslagen en wordt ook voor het volgende programma gebruikt.



Power Control

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Power Control. Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Power Control.



In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor Power Control.

1) (Power Status (resterend vermogen))

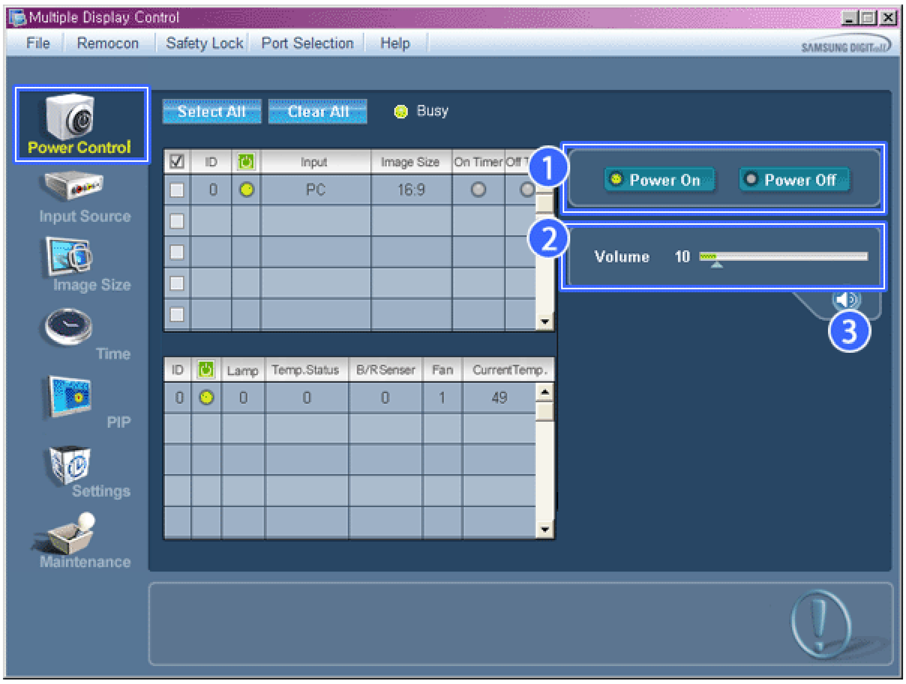
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. Gebruik de knop Alles selecteren of het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Met de optie Power Control kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off

- Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

2) Volume
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm.
     Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk.
     (Als u een selectie annuleert of de optie Alles selecteren selecteert, zal de waarde de standaardwaarde 10 aannemen)

3)  Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.
     Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren.

     (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

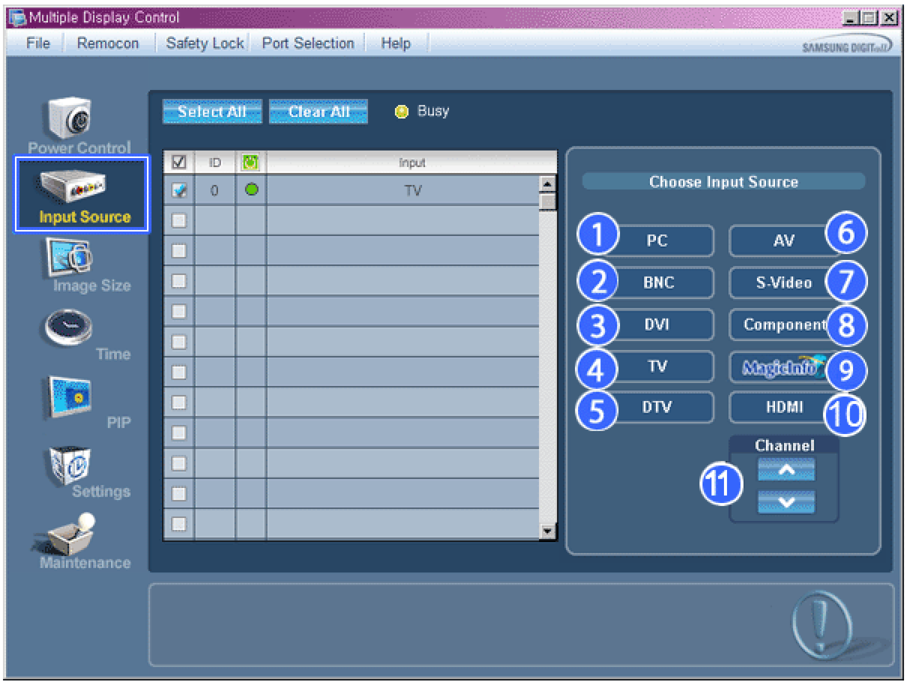
*** De Power Control is van toepassing op alle beeldschermen.**

*** De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.**

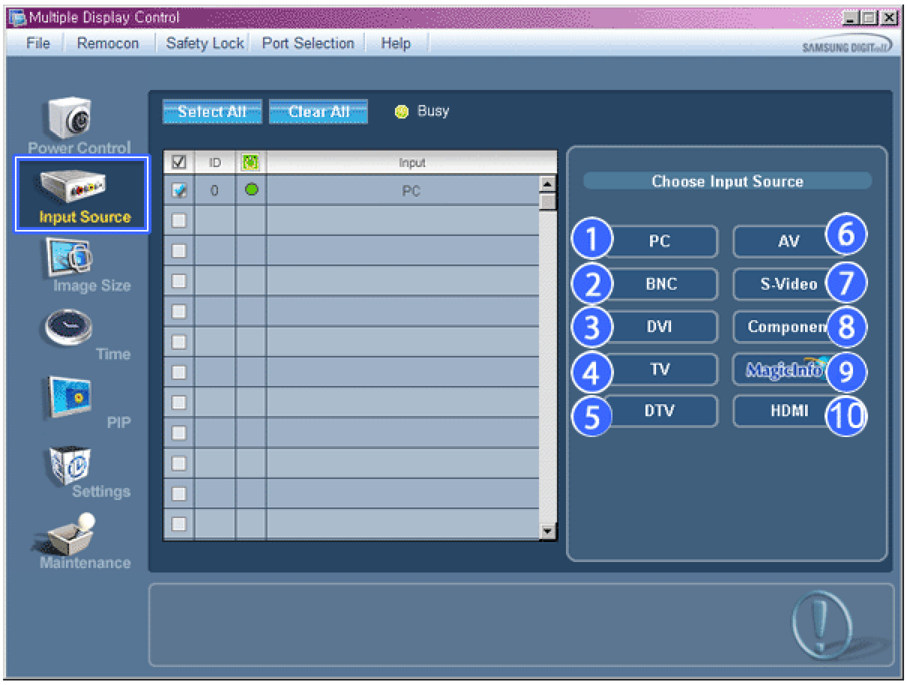
 Input Source

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.

• TV Mode



• MagicInfo Mode



* Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.

2) BNC
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.

3) DVI
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.

4) TV
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in TV.

5) DTV
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DTV.

6) AV
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.

7) S-Video
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.

8) Component
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.

9) MagicInfo
 - Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.

10) HDMI
 - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in HDMI.

11) Channel
 - De pijl voor het kanaal verschijnt wanneer de tv als Input Source (invoerbron) is ingesteld.

* **De tv kan alleen als bron worden geselecteerd bij producten met een tv en het besturen van kanalen is alleen toegestaan wanneer de invoerbron de tv is.**

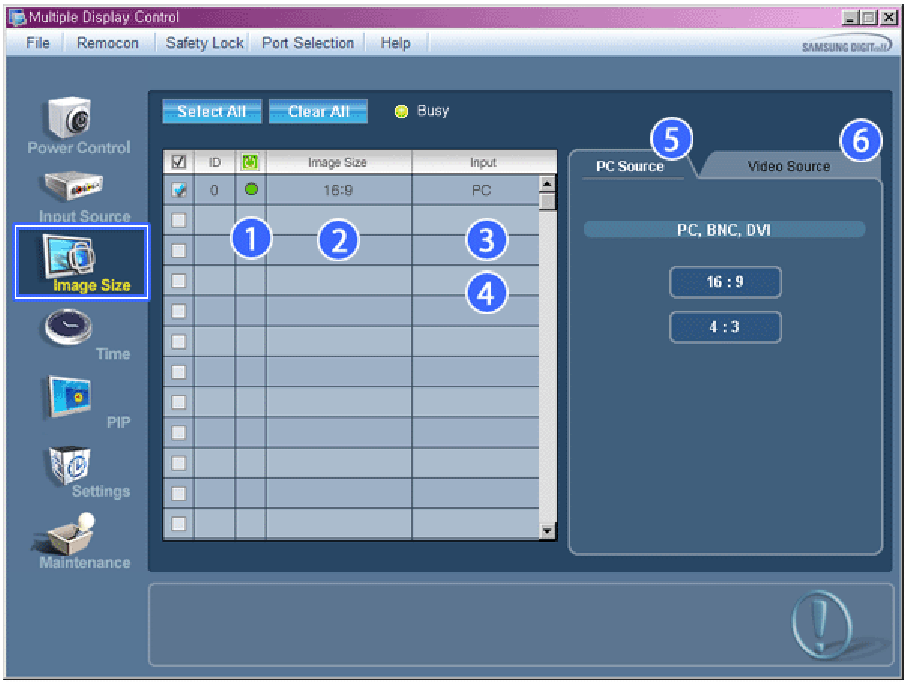
* **De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) (Power Status (resterend vermogen))
 - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.

2) Image Size
 - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.

3) Input
 - Geeft de huidige Ingangsbron aan van het beeldscherm dat u momenteel gebruikt.

4) Het overzicht geeft alleen de beeldschermen weer, waarvan de ingangsbron PC, BNC, DVI is.

5) PC Source - PC Source (pc-bron) is het eerste tabblad aan de linkerzijde wanneer u op het tabblad Image Source (beeldbron) klikt.
 - De knop Beeldformaat instellen, regelt het beeldformaat dat beschikbaar is voor PC, BNC, DVI.

6) Video Source
 - Klik op het tabblad Video Source (videobron) om de beeldgrootte voor de respectieve invoerbron te beheren.

✱ Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.

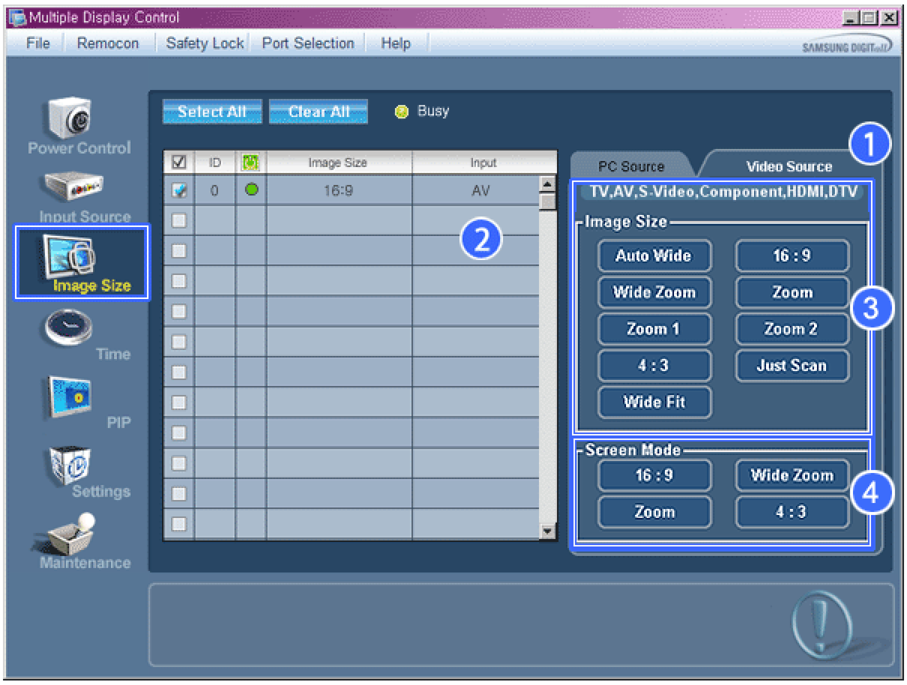
✱ De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Klik op het tabblad Video Source (videobron) om de beeldgrootte aan te passen voor TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.
2) Het overzicht geeft alleen het beeldscherm weer waarvan Video TV, AV, S-VIDEO, Component, HDMI en DTV de ingangsbron is.
3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.
   Opmerking: Auto Wide, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is.
4) De schermmodi kunnen alleen worden gewijzigd wanneer een TV (alleen PAL) is aangesloten en de Image Size (afbeeldingsgrootte) is ingesteld als Auto Wide (automatisch breed).

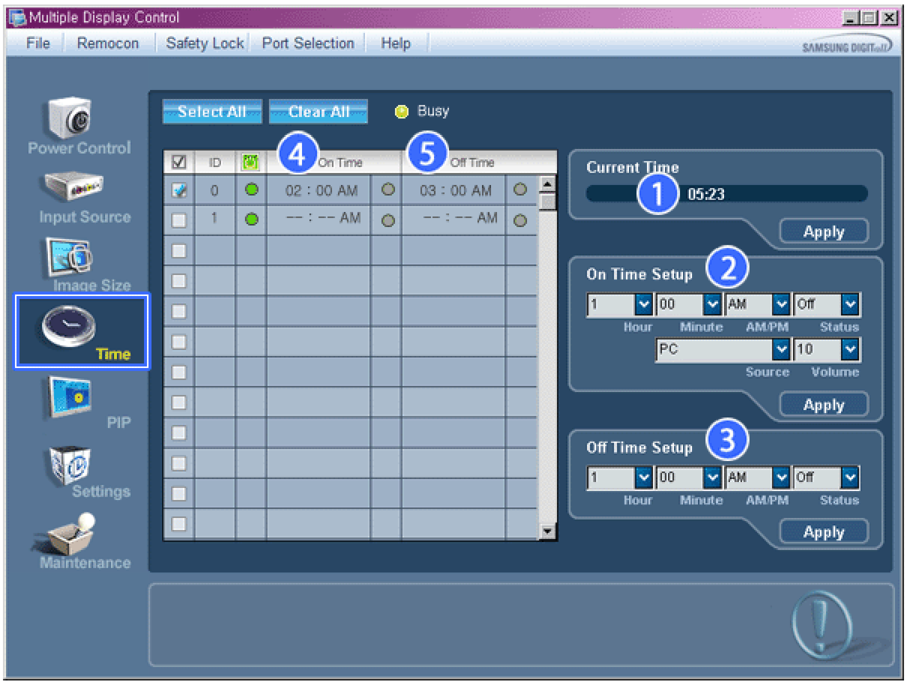
✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**



Time

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Current Time
- Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
- U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.

2) On Time Setup
- Stelt de uren, minuten, AM/PM en het volume van het geselecteerde beeldscherm in op de gewenste starttijd.

3) Off Time Setup
- Stelt de uren, minuten en AM/PM in op de gewenste eindtijd van het geselecteerde beeldscherm.

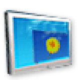
4) Geeft de instellingen van On Timer (Timer Aan) weer.

5) Geeft de instellingen van Off Timer (Timer Uit) weer.

Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.

De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Bij de On Time Setup (instellingen voor inschakelingsduur), werkt TV Source (tv-bron) alleen voor een tv-model.



PIP

PIP Size

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

1) PIP Size
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.

2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.

3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.

4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.

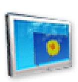
5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.

6) Double 2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.

7) Double 3 (Dubbel 3) (beeld per beeld)
   – Schakelt de functie PBP (picture by picture) van de geselecteerde weergave in en wijzigt het formaat naar Dubbel 3.

Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.

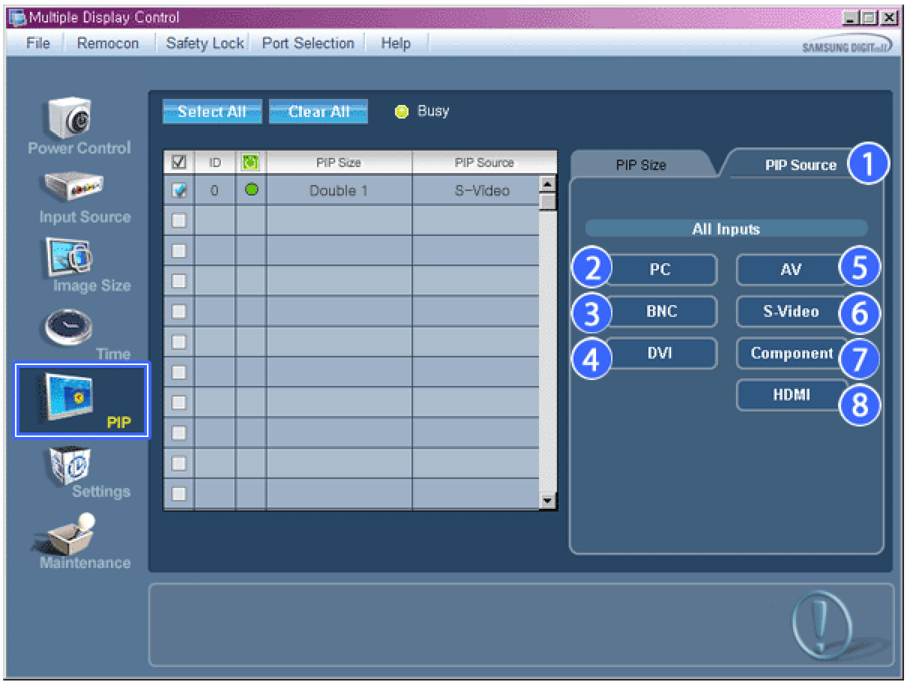
U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.



PIP

PIP Source

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
- U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

2) PC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.

3) BNC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.

4) DVI
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.

5) AV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.

6) S-Video
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.

7) Component
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.

8) HDMI
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in HDMI.

Opmerking: Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.**



Settings

Picture

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



* Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.
Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50.
Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture
   - Alleen beschikbaar voor TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.

3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.

4) Sharpness
   - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.

5) Color
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.

6) Tint
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.

7) Color Tone
   - Wijzigt de kleurtoon voor de geselecteerde display.

8) Color Temp
   - Pas de Color Temp aan voor de geselecteerde weergave.

9) Brightness Sensor
   - Pas de Brightness Sensor aan voor de geselecteerde weergave.

10) Dynamic Contrast
   - Pas de Dynamic Contrast aan voor de geselecteerde weergave.

* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Deze functie wordt alleen ingeschakeld als Color Tone is ingesteld op Off.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**



Settings

Picture PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



* Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Nadat elke functie is geselecteerd, wordt de ingestelde waarde voor de geselecteerde functie weergegeven in de schuifbalk. Wanneer de selectie is gemaakt, zal elke functie de waarde van de instelling ophalen en weergeven in de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture PC
 - Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI.

2) Contrast
 - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.

3) Brightness
 - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.

4) Red
 - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)

5) Green
 - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)

6) Blue
 - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)

7) Color Tone
 - Adjusts the Color Tone for the selected display.

8) Color Temp
 - Pas de Color Temp aan voor de geselecteerde weergave.

9) Brightness Sensor
 - Pas de Brightness Sensor aan voor de geselecteerde weergave.

10) Dynamic Contrast
 - Pas de Dynamic Contrast aan voor de geselecteerde weergave.

* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Deze functie wordt alleen ingeschakeld als Color Tone is ingesteld op Off.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**



Settings

Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm

verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Nadat elke functie is geselecteerd, wordt de ingestelde waarde voor de geselecteerde functie weergegeven in de schuifbalk. Wanneer de selectie is gemaakt, zal elke functie de waarde van de instelling ophalen en weergeven in de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.

2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected display.

3) Treble
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.

4) Balance
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.

5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound On/Off.

6) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.

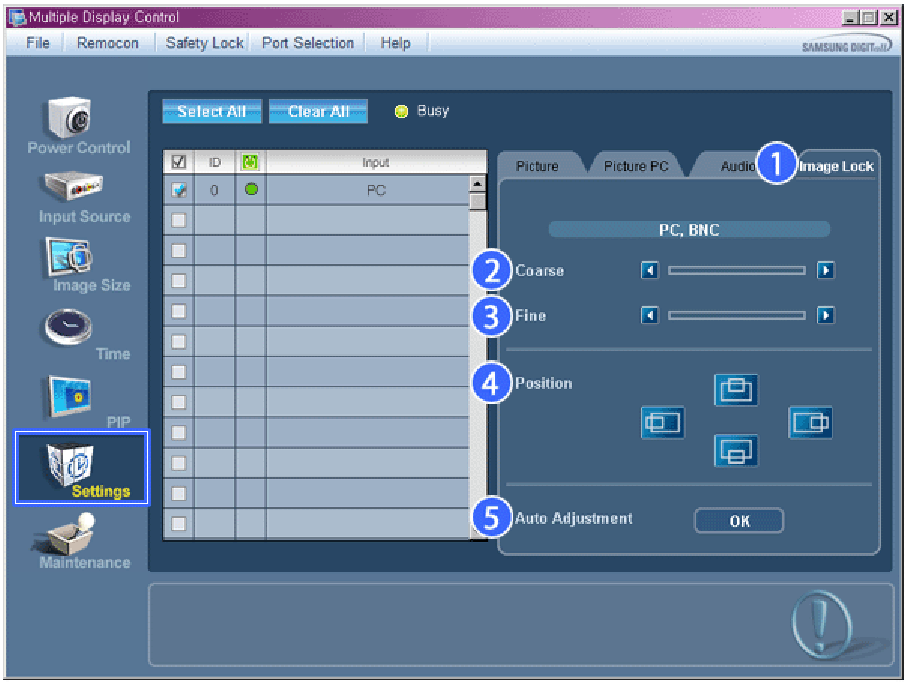
Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.



Settings

Image Lock

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.
2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Position
   - Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Auto Adjustment
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

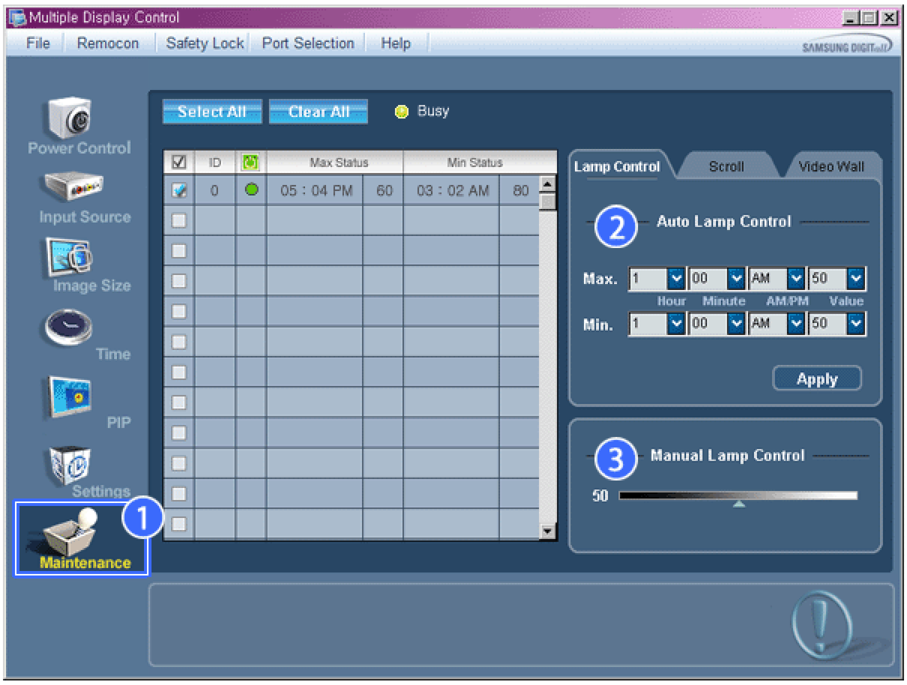
✱ **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**



Maintenance

Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



✱ Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.

2) Auto Lamp Control
   - Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd.
   De Manual Lamp Control (handmatige lampbediening) wordt automatisch uitgeschakeld als u overschakelt naar de Auto Lamp Control (automatische lampbediening).

3) Manual Lamp Control
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip.
   De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

✱ **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

Maintenance

Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Scroll
   - Met deze functie kunt u ingebrande beelden verwijderen die voorkomen wanneer een stilstaand beeld lange tijd op het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

2) Pixel Shift
   - Hiermee kan het scherm precies worden verplaatst op de opgegeven tijdsinterval.

3) Safety Screen
   - De functie Safety Screen (Veiligheidsscherm) wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaande afbeelding. Interval (interval) wordt gebruikt om de herhalingscyclus in uren in te stellen. Time (tijd) wordt gebruikt om het tijdstip in te stellen wanneer de functie Safety Screen (veiligheidsscherm) moet worden uitgevoerd.
     U kunt Type (type) instellen als Scroll (verschuiven), Pixel (pixel), Bar (balk), Eraser (wisser), All White (alles wit) of Pattern (patroon).

4) Safety Screen2
   - Deze functie word gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen. Er zijn vijf (5) types die u met deze functie kunt selecteren en beheren.

*** By het type Scroll (verschuiven) kunt u Time (tijd) instellen als 1, 2, 3, 4 of 5. De tijd kan bij Bar (balk) en Eraser (wisser) worden ingesteld als 10, 20, 30, 40 of 50. Bij de types All White (alles wit) en Pattern (patroon) kan de tijd worden ingesteld als 20 of 30.**

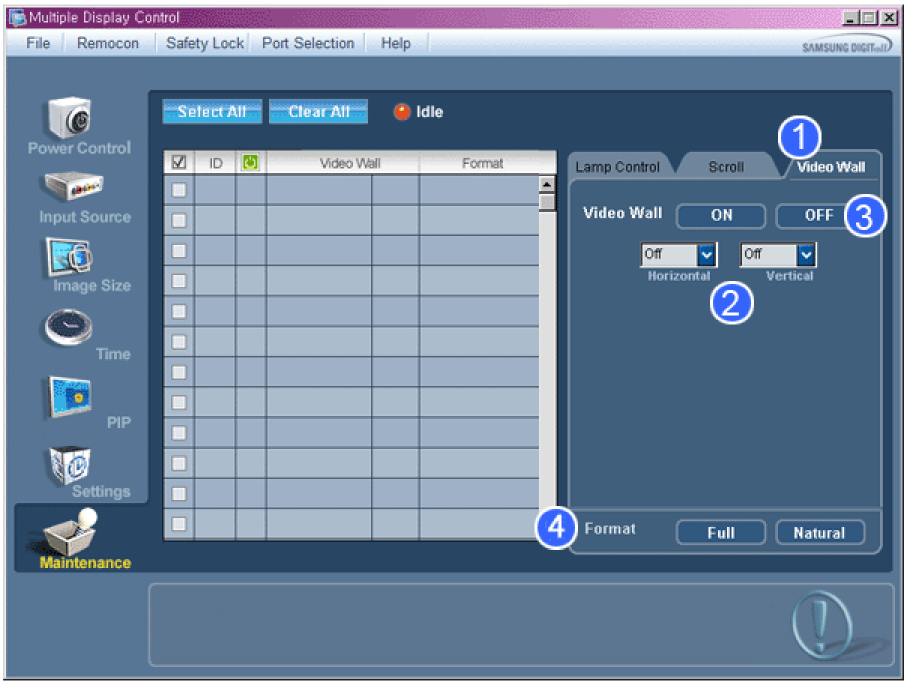
*** Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

*** De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Maintenance

Video Wall

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Video Wall

- Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

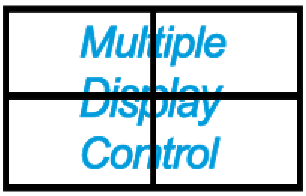
2) Video Wall (Screen divider)

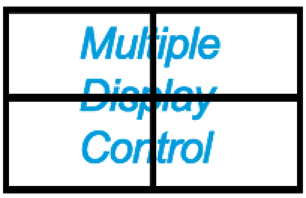
- De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
  U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.
  - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling).
  - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
  - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
  - Het MDC-programma dat Samsung levert ondersteunt maximaal 5x5 LCD-schermen.

3) On / Off

- U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

4) Format

- De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.
  - Full 

  - Natural 

*** U mag deze functie niet gebruiken in MagicInfo.**

*** De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer de verbinding van RS232C. (Controleer of deze goed aangesloten is op de Com1 poort)
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben,

worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.

- Controleer of de ID van het beeldscherm tussen een waarde van 0 en 25 ligt. (Instellen via het beeldschermmenu)

Opmerking: Het ID van het beeldscherm moet een waarde hebben tussen de 0 en de 25.
Als deze waarde buiten dit bereik ligt, kan het MDC-systeem het beeldscherm niet bedienen.

2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van Power Control)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is.

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

<Opmerking> Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.



Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

* Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Alle apparaten selecteren via de optie Alles selecteren: alle waarden zullen worden ingesteld op de standaard fabrieksinstellingen.

Het LCD-scherm aanpassen

Input

Beschikbare modi

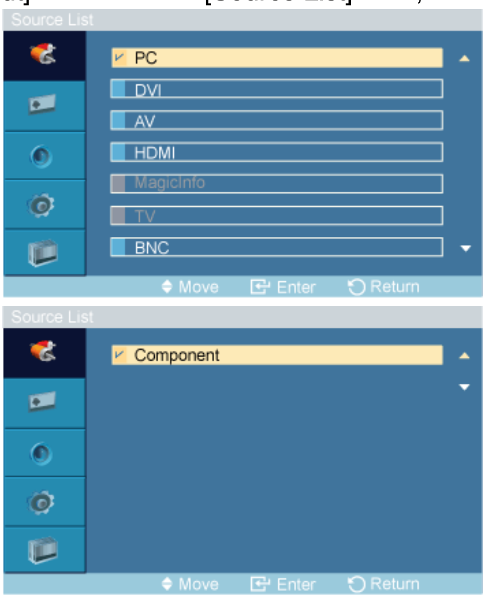
- PC / BNC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- TV
- Component

Opmerking

- Het menu **TV** is beschikbaar wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.
- Het menu MagicInfo is beschikbaar wanneer een netwerkmodule is geïnstalleerd.

Source List

MENU → ENTER → **[Input]** → ENTER → **[Source List]** → ▲ , ▼ → ENTER



Hiermee kunt u **PC**, **DVI** of een andere externe ingangsbron die op het LCD-scherm is aangesloten, selecteren. Gebruiken voor het selecteren van het scherm van uw keuze.

1. PC
2. DVI
3. AV
4. HDMI

Dit is gedeactiveerd als een TV-tunermodule is aangesloten.

5. **MagicInfo**

   Het menu MagicInfo is beschikbaar wanneer een netwerkmodule is geinstalleerd.

6. **TV**

   Dit is geactiveerd als een TV-tunermodule is aangesloten.

7. **BNC**

   De modus **BNC** wordt niet ondersteund als de component-kabel is aangesloten. Als u de modus **BNC** wilt kunnen gebruiken, verwijdert u de component -kabel en sluit u de BNC-kabel aan.

8. **Component**

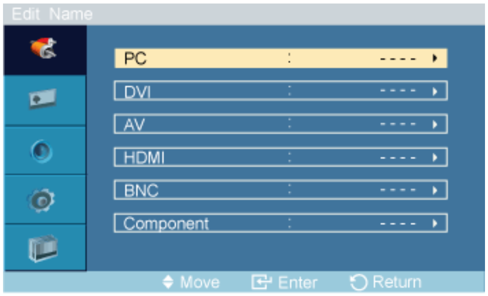
   De modus **Component** wordt niet ondersteund als de BNC -kabel is aangesloten. Als u de modus **Component** wilt kunnen gebruiken, verwijdert u de BNC-kabel en sluit u de Component-kabel aan.

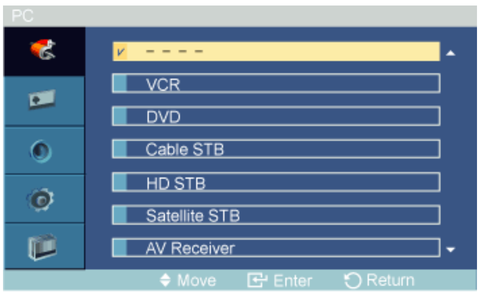
Opmerking

- De directe toets op de afstandsbediening is 'SOURCE'.
- **PC** en **DVI** worden uitgeschakeld als de kabel wordt losgekoppeld.

Edit Name PAHTC

MENU → ENTER → **[Input]** → ▼ → ENTER → **[Edit Name]** → ▲ , ▼ → ENTER





Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Picture [PC / BNC / DVI / MagicInfo modus]

Beschikbare modi

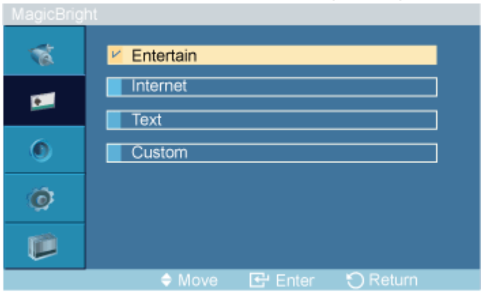
- PC / BNC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- TV
- Component

Opmerking

- Het menu **TV** is beschikbaar wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.
- Het menu MagicInfo is beschikbaar wanneer een netwerkmodule is geïnstalleerd.

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ENTER → **[MagicBright]** → ▲ , ▼ → ENTER



MagicBright is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Op dit moment zijn er vier verschillende modi beschikbaar: **Entertain**, **Internet**, **Text** en **Custom**. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig een van de vier instellingen selecteren door op de bedieningsknop **MagicBright** te drukken.

1. **Entertain**

   Hoge helderheid

   Voor documenten en werk met veel tekst.

2. **Internet**

   Gemiddelde helderheid

   Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

3. **Text**

   Normale helderheid

   Voor documenten en werk met veel tekst.

4. **Custom**

   De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

   Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

Custom

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

Opmerking

Als u het beeld instelt met de functie **Custom**, wordt de modus **MagicBright** gewijzigd in de modus **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast] → ◄, ► → ENTER



Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER→ [Brightness] → ◄, ► → ENTER



Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

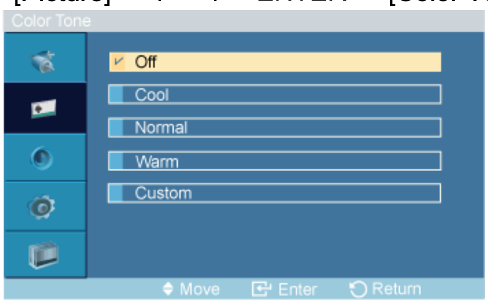
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼→ ▼ → ENTER→ [Sharpness] → ◄, ► → ENTER



Hiermee wordt de scherpte aangepast.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt de kleurtinten aanpassen.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp** uitgeschakeld.

Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.

Color Control

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.

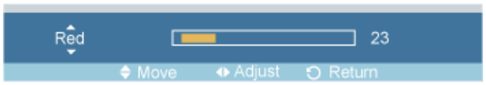
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

Opmerking

Als u het beeld aanpast met de functie **Color Control**, wordt de modus **Color Tone** gewisseld naar de modus **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**] → ◄, ► → ENTER



Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**] → ◄, ► → ENTER



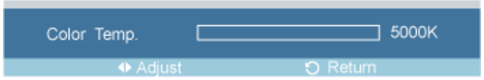
Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Blue**] → ◄, ► → ENTER



Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**] → ◄, ► → ENTER



Color Temp is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Image Lock

Image Lock (Beeldvergrendeling) om het beeld fijn af te stemmen en het beste beeld te verkrijgen door het verwijderen van ruis dat onstabiele beelden met trillingen en flikkeringen veroorzaakt. Als er geen bevredigende resultaten worden bereikt met de optie Fine (Fijn), kunt u eerst de optie Coarse (Grof) gebruiken en vervolgens opnieuw de optie Fine.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Image Lock]**

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Image Lock]** → ENTER → **[Coarse]** → ◄, ► → ENTER



Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Image Lock]** → ENTER → ▼ → **[Fine]** → ◄, ► → ENTER



Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de fijnafstelling, probeert het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

H-Position

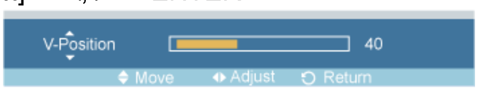
MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Image Lock]** → ▼→ ▼ → ENTER→ **[H-Position]** → ◄, ► → ENTER



Past de horizontale schermlocatie aan.

V-Position

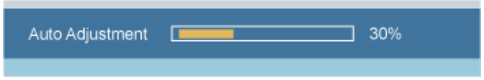
MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Image Lock]** → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[V-Position]** → ◄, ► → ENTER



Past de verticale schermlocatie aan.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



De waarden voor **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch aangepast. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'AUTO'.

Signal Balance

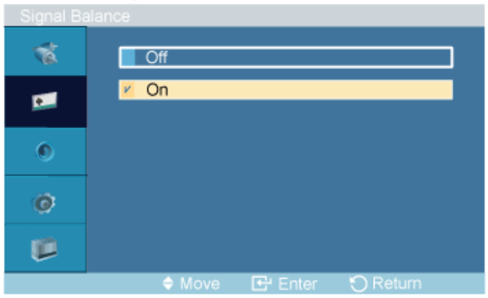
Hiermee kunt u een zwak RGB-signaal dat wordt verzonden via een lange signaalkabel compenseren.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt **On** of **Off** selecteren met de signaalbesturing.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ◄, ► → ENTER



2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼ → ENTER→ [G-Gain] → ◄, ► → ENTER



3. B-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain] → ◄, ► → ENTER



4. R-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset] → ◄, ► → ENTER



5. G-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [G-Offset] → ◄, ► → ENTER



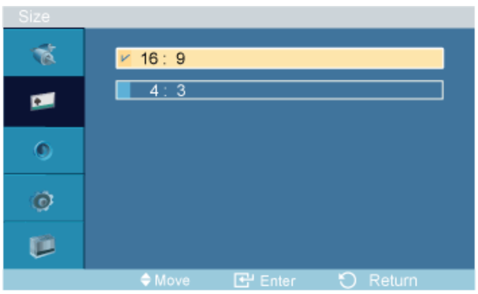
6. B-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ◄, ► → ENTER



Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Size] → ▲ , ▼ → ENTER



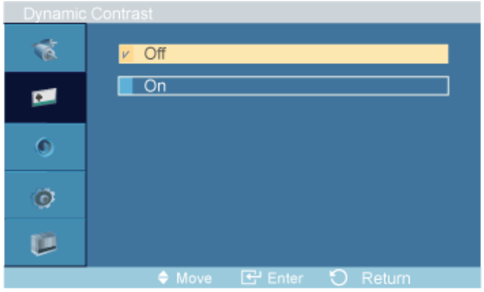
De **Size** kan worden geschakeld.

1. 16:9

2. 4:3

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Dynamic Contrast]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. Off

2. On

Brightness Sensor

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Brightness Sensor]



→ ◄, ► →ENTER

Met **Brightness Sensor** wordt het ingevoerde videosignaal automatisch gedetecteerd en aangepast voor optimale helderheid.

1. Off

2. On

Picture [AV / HDMI / TV / Component modus]

Beschikbare modi

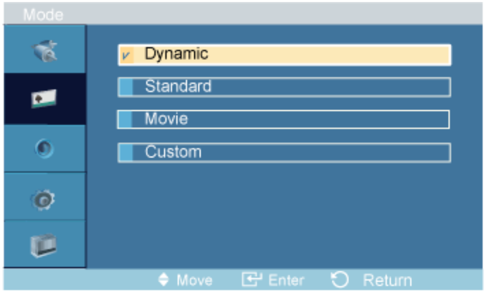
- PC / BNC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- TV
- Component

Opmerking

- Het menu **TV** is beschikbaar wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.
- Het menu MagicInfo is beschikbaar wanneer een netwerkmodule is geïnstalleerd.

Mode

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ENTER → **[Mode]** → ▲ , ▼ → ENTER



Het LCD-scherm beschikt over vier automatische beeldinstellingen ('**Dynamic**', '**Standard**', '**Movie**' en '**Custom**') die zijn vooringesteld.

Dynamic, **Standard**, **Movie** of **Custom** kunnen worden geactiveerd.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'P.MODE'.

Custom

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]**

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ENTER→ **[Contrast]** → ◄, ► → ENTER



Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼→ ENTER → **[Brightness]** → ◄, ► → ENTER



Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼→ ▼→ ENTER → [Sharpness] → ◄, ► → ENTER



De scherpte van het beeld aanpassen.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Color] → ◄, ► → ENTER



De kleur van het beeld aanpassen.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint] → ◄, ► → ENTER



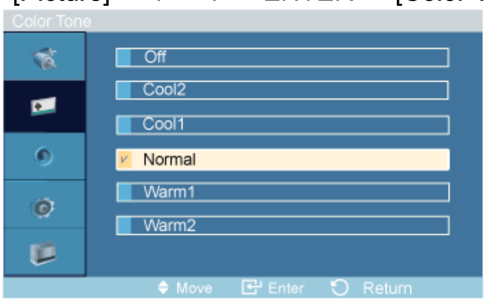
Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-scherm.

Opmerking

De functie **Tint** is alleen beschikbaar in het NTSC-systeem.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt de kleurtinten aanpassen. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

1. Off
2. Cool2
3. Cool1
4. Normal

5. **Warm1**

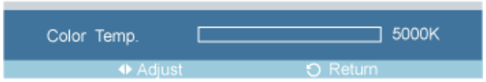
6. **Warm2**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** of **Warm2**, wordt de functie **Color Temp** uitgeschakeld.

Color Temp. AHTC

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Color Temp.]** → ◄, ► → ENTER



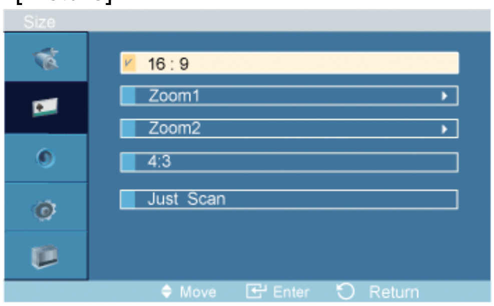
Color Temp is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Size AHC

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → **[Size]** → ▲ , ▼ → ENTER



De **Size** kan worden geschakeld.

1. **16:9** - Stelt het beeld in op de beeldverhouding 16:9.

2. **Zoom 1** - Hiermee vergroot u het beeld op het scherm.

3. **Zoom 2** - Hiermee vergroot u et scherm meer dan met “**Zoom 1**”.

4. **4 : 3** - Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.

5. **Just Scan** - Geeft de ingevoerde beelden weer zonder deze bij te snijden, bij invoer van een HDMI 720p, 1080i of 1080p signaal.

Opmerking

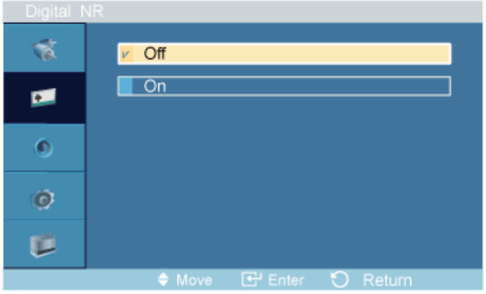
Bepaalde externe apparaten voeren mogelijk een signaal naar het scherm dat buiten de specificaties walt, waardoor een gedeelte van het beeld wegvalt. ze;fs wanneer de functie **Just Scan** wordt gebruikt.

ZOOM1, **ZOOM2** zijn niet beschikbaar in de **HDMI**-stand.

De functies Position en Reset zijn beschikbaar wanneer **ZOOM1** of **ZOOM2** wordt gedraaid,

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHTC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Digital NR] → ▲ , ▼ → ENTER

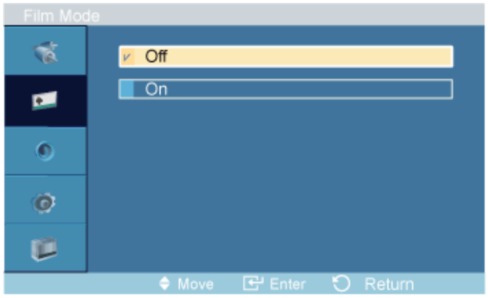


Schakelt de functie voor digitale ruisonderdrukking **Off/On**. Met de functie voor digitale ruisonderdrukking kunt u altijd genieten van heldere en scherpe beelden.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode ATC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film Mode] → ▲ , ▼ → ENTER



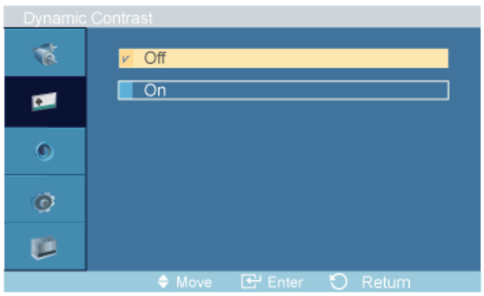
De functie **Film Mode** biedt u een kijkbeleving van theaterkwaliteit.

In de **HDMI**-stand is deze functie alleen beschikbaar wanneer het invoersignaal is ingesteld op Interlaced Scan, het is niet beschikbaar voor een signaal met Progressive Scan.

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast AHT

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Dynamic Contrast]



→ ▲ , ▼ → ENTER

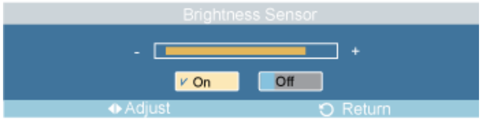
Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. Off

2. On

Brightness Sensor

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Brightness Sensor]**



→ ◄, ► →ENTER

Met **Brightness Sensor** wordt het ingevoerde videosignaal automatisch gedetecteerd en aangepast voor optimale helderheid.

1. Off

2. On

Sound

Beschikbare modi

- PC / BNC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- TV
- Component

Opmerking

- Het menu **TV** is beschikbaar wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.
- Het menu MagicInfo is beschikbaar wanneer een netwerkmodule is geïnstalleerd.

Mode

MENU → ▼ →▼ → ENTER → **[Sound]** → ENTER → **[Mode]** → ▲ , ▼ → ENTER



Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker.

1. **Standard**

   Selecteert **Standard** voor de standaard fabrieksinstellingen.

2. **Music**

   Selecteert **Music** als u muziekvideo's of concerten weergeeft.

3. **Movie**

   Selecteert **Movie** als u films bekijkt.

4. **Speech**

   Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).

5. **Custom**

   Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Custom P A H M T C

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Opmerking

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**] → ◄, ► → ENTER



Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**] → ◄, ► → ENTER



Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.

Balance

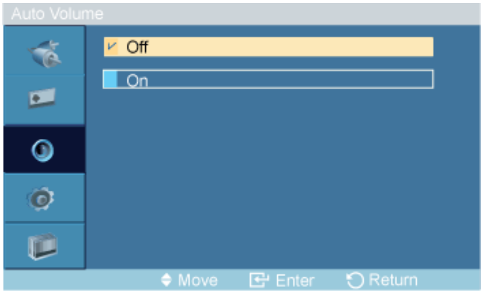
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**] → ◄, ► → ENTER



Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

Auto Volume P A H M T C

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume] → ▲ , ▼ → ENTER



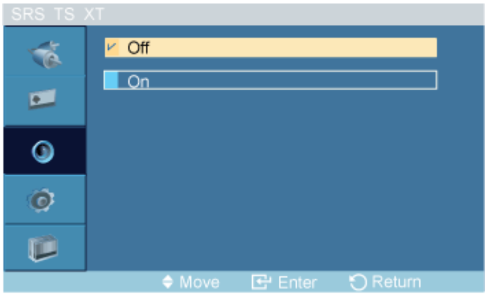
Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

1. Off

2. On

SRS TS XT P A H M T C

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT] → ▲ , ▼ → ENTER



SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround biedt een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1. Off

2. On

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'SRS'.

Setup

Beschikbare modi

- P PC / BNC / DVI

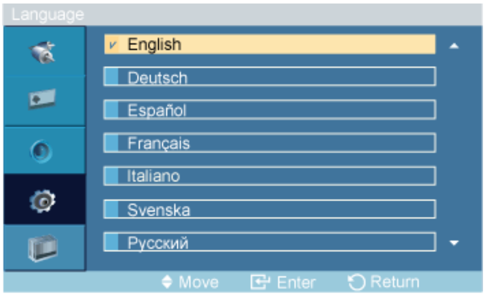
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- TV
- Component

Opmerking

- Het menu **TV** is beschikbaar wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.
- Het menu MagicInfo is beschikbaar wanneer een netwerkmodule is geïnstalleerd.

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ENTER → **[Language]** → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt kiezen tussen 11 talen.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語, 한국어

Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

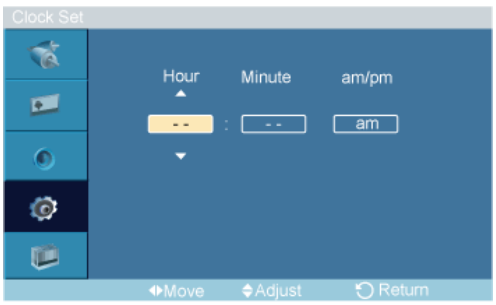
Time

Hiermee selecteert u een van de vier tijdsinstellingen, **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** en **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼ → ENTER → **[Time]**

Clock Set

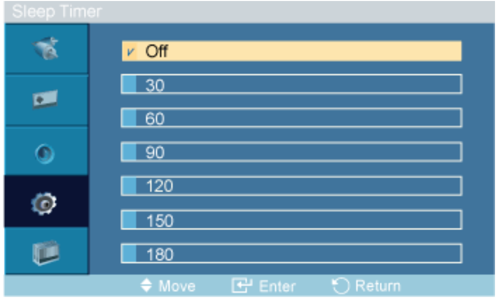
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼ → ENTER → **[Time]** → ENTER→ **[Clock Set]** → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER



Huidige tijdsinstelling.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ENTER→ [Sleep Timer] → ▲ , ▼ → ENTER

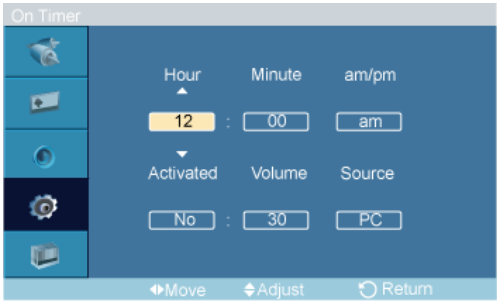


Hiermee wordt het LCD-scherm op bepaalde tijden automatisch uitgeschakeld.

1. Off
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼ → ENTER→ [On Timer] → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER



Het LCD-scherm automatisch inschakelen op een vooraf ingestelde tijd. Automatisch de modus en het volume regelen wanneer het LCD-scherm wordt ingeschakeld.

Off Timer

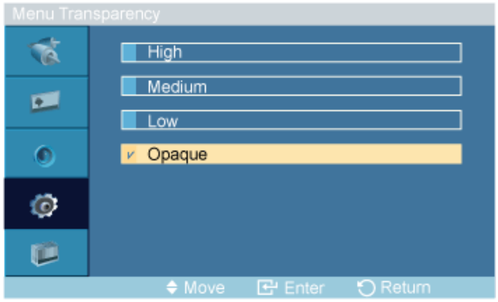
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Off Timer] → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER



Het LCD-scherm automatisch uitschakelen op een vooraf ingestelde tijd.

Menu Transparency PAHMTC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menu Transparency] → ▲ , ▼ → ENTER

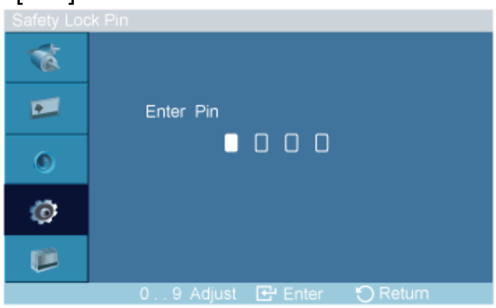


Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

1. High
2. Medium
3. Low
4. Opaque

Safety Lock PIN PAHMTC

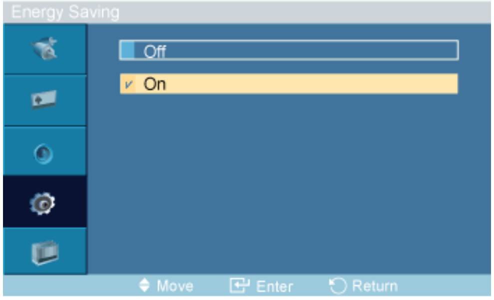
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock PIN] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]



Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Energy Saving PAHMTC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving] → ▲ , ▼ → ENTER



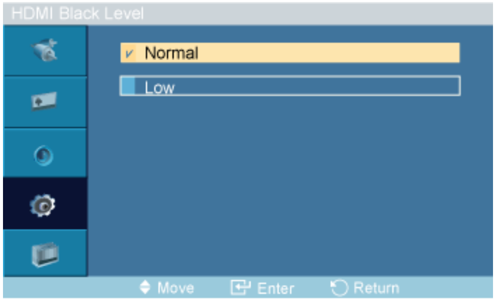
Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

1. **Off**

2. **On**

HDMI Black Level

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → **[HDMI Black Level]** → ▲ , ▼ → ENTER



Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het **HDMI black level** te configureren.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall

Een **Video Wall** is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

Wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld, kunt u de opties voor de **Video Wall** instellen.

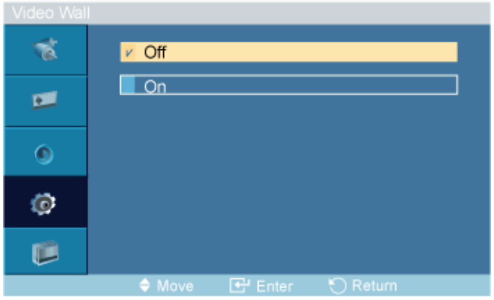
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**

Opmerking

Wanneer de functie **Video Wall** is geactiveerd, zijn de functies **Auto Adjustment**, **Image Lock**, en **Size** niet beschikbaar. **Video Wall** werkt niet in de modus **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**→ ENTER → **[Video Wall]** → ▲ , ▼ → ENTER

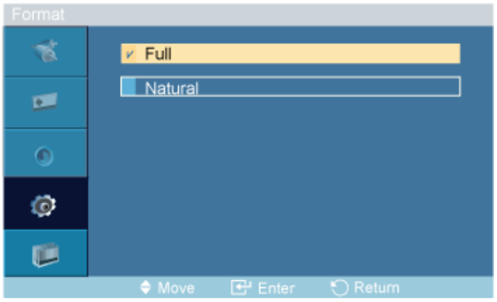


Hiermee schakelt u de functie **Video Wall** van het geselecteerde scherm aan/uit.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**] → ▲ , ▼ → ENTER



Met **Format** kunt u het scherm splitsen.

1. **Full**

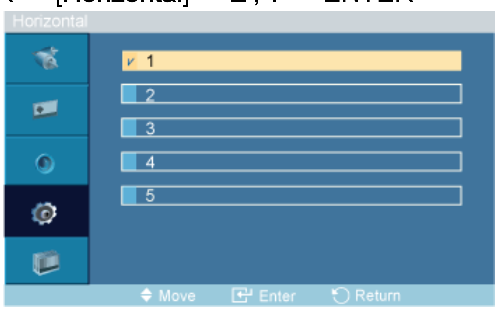
   Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.

2. **Natural**

   Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**] → ▲ , ▼ → ENTER

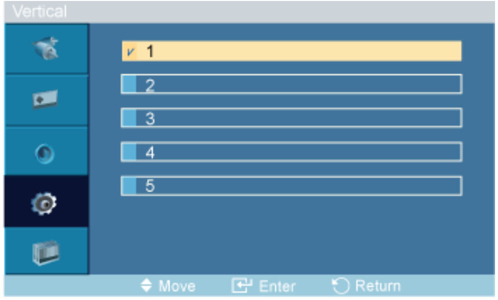


Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm horizontaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical] → ▲ , ▼ → ENTER



Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm verticaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]



Het scherm kan worden opgedeeld in verschillende beelden. U kunt voor enkele schermen een andere indeling selecteren.

- Selecteer een modus in Schermindeling.
- Selecteer een weergave in Schermindeling.
- U stelt de selectie in door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

Safety Screen PASCHMC

De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

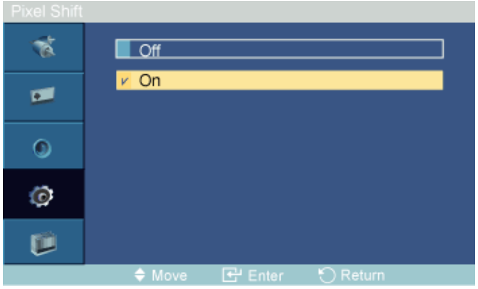
- De functie **Safety Screen** laat het beeld gedurende de aangegeven tijd over het scherm schuiven.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ENTER → [Pixel Shift] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt deze functie gebruiken om na-afdrukken op het scherm te voorkomen. Elke minuut worden de pixels op het LCD-scherm dan in horizontale of verticale richting verplaatst.

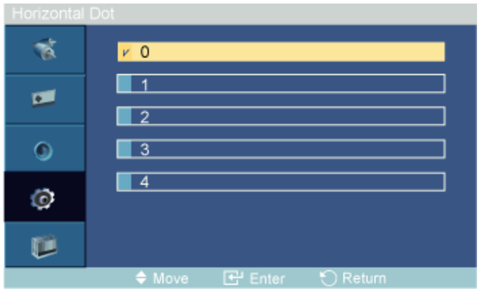
1. Off
2. On

Opmerking

De functie **Pixel Shift** is niet beschikbaar wanneer Video Wall is ingesteld op aan.

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Horizontal Dot] → ▲ , ▼ → ENTER

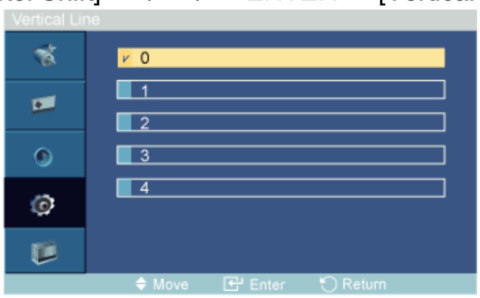


Bepaalt hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲ , ▼ → ENTER

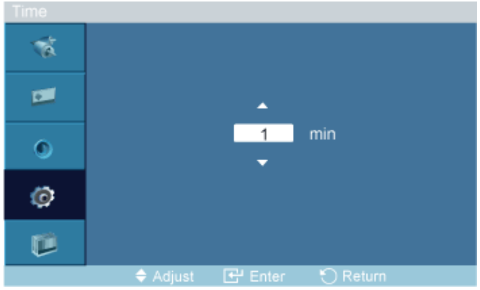


Bepaalt hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

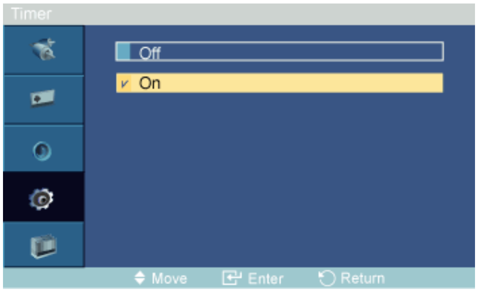


Stel het tijdinterval in voor respectievelijk de horizontale of verticale verplaatsing.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER



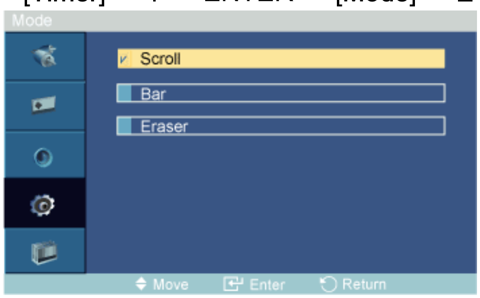
U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.

Als u de bewerking start om een na-afdruk te wissen, wordt de bewerking voor de ingestelde periode uitgevoerd en vervolgens automatisch beëindigd.

1. Off
2. On

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER

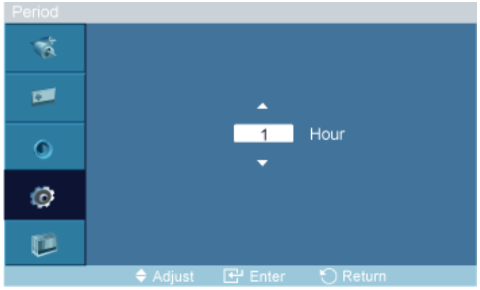


U kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

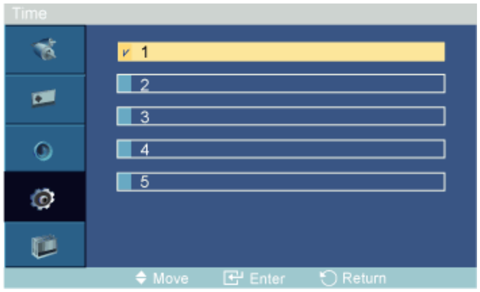
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Period]** → ▲ , ▼ → ENTER



Met deze functie kunt u de uitvoeringsperiode voor elke ingestelde modus op de timer instellen.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Time]** → ▲ , ▼ → ENTER

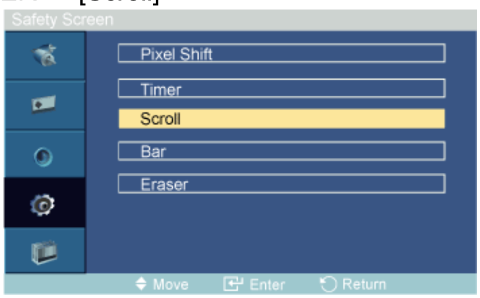


Geef een uitvoertijdstop op binnen de ingestelde tijdsperiode.

- **Mode-Scroll**: 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser**: 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Scroll]**



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door alle pixels op de LCD te verplaatsen volgens een ingesteld patroon.

Gebruik deze functie als u na-afdrukken of symbolen op het scherm ziet, met name wanneer u voor langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weergeeft.

Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

Resolution Select

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Resolution Select] → ▲ , ▼ → ENTER



Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus PC

1. Off
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 x 768
5. 1366 X 768

Opmerking

Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz.

Power On Adjustment P A H M T C

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Power On Adjustment] → ▲ , ▼ → ENTER

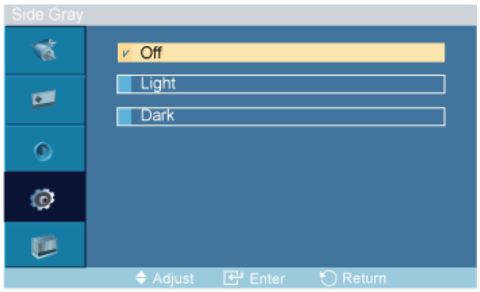


Hiermee past u de tijd van inschakeling voor het scherm aan.

Waarschuwing: Verhoog de tijd van inschakeling om een te hoog voltage te voorkomen.

Side Gray P A H M T C

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Side Gray] → ▲ , ▼ → ENTER



Selecteer de helderheid van het grijs van de schermachtergrond.

1. Off
2. Light

3. Dark

Reset

Hiermee worden de productinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. De resetfunctie is alleen beschikbaar wanneer **PC** / **DVI** wordt gebruikt.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Reset]**

Image Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Reset]**→ ENTER → **[Image Reset]** → ◄, ►→ ENTER



Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**

Opmerking

De functie voor opnieuw instellen is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Color Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Reset]**→ ▼→ ENTER → **[Color Reset]** → ◄, ► → ENTER



Lamp Control

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → **[Lamp Control]**



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

Deze functie werkt niet wanneer **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On** in de modus **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI** of **TV**.

Multi Control

Beschikbare modi

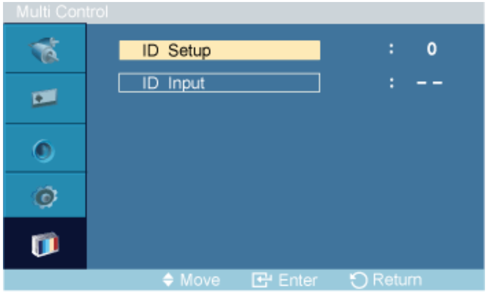
- PC / BNC / DVI
- AV
- HDMI

- MagicInfo
- TV
- Component

Multi Control PAHMTC

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER → ▲ , ▼ → [0~9] → ENTER



- **ID Setup**

  Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

- **ID Input**

  Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

MagicInfo

Beschikbare modi

- PC / BNC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- TV
- Component

Opmerking

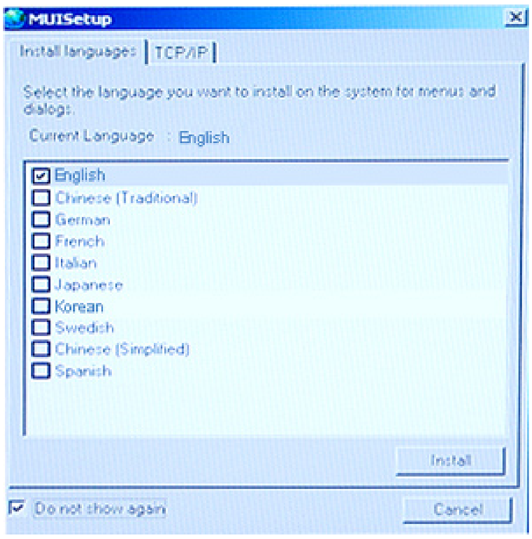
- Het besturingssysteem voor dit apparaat ondersteunt alleen Engels. Andere talen worden mogelijk onjuist weergegeven op het scherm.
- Voor **MagicInfo** is een afstandsbediening beschikbaar **MagicInfo**. Het is echter aan te bevelen een afzonderlijk USB-toetsenbord te gebruiken.
- Wanneer u met **MagicInfo** in de apparaatmodus werkt, en een extern apparaat verplaatst tijdens het opstarten, kunnen er fouten optreden. Stel externe apparaten alleen in als het LCD-scherm wordt ingeschakeld.

- Haal de LAN-kabel die voor het netwerk gebruikt wordt (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk. Start het systeem opnieuw op als u de kabel toch uit het contact haalt.
- Koppel de LAN-kabel die door een USB-apparaat wordt gebruikt niet los (bijv. bij video-weergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk.
- Druk op de knop SOURCE in **MagicNet** om andere bronnen te gebruiken.
- Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '000000'.
- De optie Power-On van het serverprogramma werkt alleen als het LCD-scherm volledig is uitgeschakeld.

  Gebruik de optie Power-On niet als het LCD-scherm bezig is met afsluiten. Dit kan sys-teemfouten in het LCD-scherm veroorzaken.
- Op het beeld van **MagicInfo** is de netwerkmodus gelijk aan de apparaatmodus.
- Wanneer u **MagicInfo** gebruikt met het MagicInfo Pro-serverprogramma: voer de net-werkmodus uit.
- Wanneer u **MagicInfo** gebruikt terwijl het apparaat rechtstreeks op het LCD-scherm is aangesloten: voer de apparaatmodus uit.
- Druk op ALT + F12 om rechtstreeks naar het Windows-scherm **MagicInfo** te gaan.
- Als u **MagicInfo** wilt instellen op een Windows-scherm, hebt u een toetsenbord en muis nodig.
- Raadpleeg de MagicInfo Server Help om **MagicInfo** in te stellen op een Windows-scherm.

  Schakel de stroom tijdens bediening niet uit.
- Voor draaibare LCD-schermen wordt de doorzichtige lichtkrant niet ondersteund.
- Voor draaiende LCD-schermen wordt voor films een maximale schermresolutie van 720*480 (SD) ondersteund.
- Op station D: wordt **EWF** niet toegepast.
- Wanneer de inhoud van **Instellingen** is gewijzigd terwijl **EWF** is ingesteld op **Enable**, moet u **Commit** instellen voor deze wijzigingen om deze op de schijf op te slaan.
- Wanneer u **Disable**, **Enable** of **Commit** selecteert, wordt het systeem opnieuw gestart.

Magicinfo



1. Selecteer **Magicinfo** in het menu **Source List** .

2. Het venster MUTSetup wordt geopend.

Selecteer de taal die u wilt gebruiken.

3. Druk op de Install toets.

Als u Do not show again selecteert en op de knop Install klikt, wordt het venster Scheduler geopend nadat de computer opnieuw is opgestart.

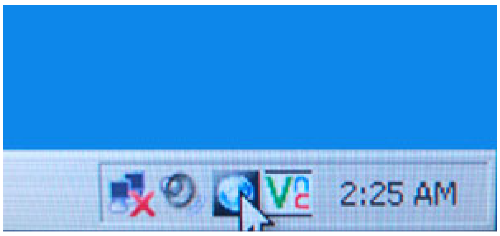


4. Sluit uw toetsenbord en muis aan en druk op de toetsen "ALT + F12" op uw toetsenbord.

5. De Windows Desktop wordt weergegeven en het pictogram Magicinfo pro verschijnt (de afbeelding zal worden ingevoegd). Beweeg de cursor over het pictogram.

Opmerking

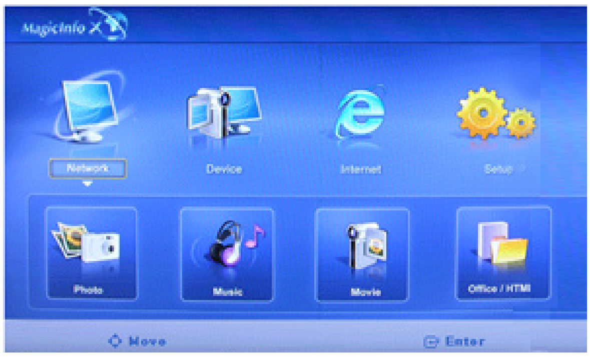
Indien het **Magicinfo** -pictogram niet wordt weergegeven in het systeemvak kunt u op het **Magicinfo** -pictogram op het bureaublad dubbelklikken. Het pictogram verschijnt.



6. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Magicinfo pro (de afbeelding zal worden ingevoegd) en selecteer 'Program' --> 'player' in het geopende menu.



7. Het venster Player (Speler) van Magicinfo pro wordt geopend.



Opmerking

Om MagicInfo te beëindigen drukt u op ALT + F12.

Photo

De bestandsindelingen .JPEG en .BMP worden ondersteund.

Auto



Stelt het beeld automatisch af op de grootte van het scherm.

Original

Hiermee worden de eigenschappen van het originele bestand weergegeven.

Slide Show



Geeft indien aanwezig de eigenschappen van het originele bestand weer.

Interval



Regelt de hoeveelheid tijd tussen de beeldbestanden in een diavoorstelling. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation



Hiermee wordt een beeldbestand weergegevens door het 90 rechtsom te draaien.

Zoom



Hiermee wordt een verkleind beeld weergegeven.

Close



Hiermee wordt het menu voor beeldcontrole gesloten.

Music



De bestandsindeling .MP3 wordt ondersteund.

Movie

De bestandsindelingen .MPEG1 en .WMV worden ondersteund.

Play



Een filmbestand afspelen.

Full Size



Maakt bij het afspelen van films gebruik van het hele scherm.

OFFICE / HTML



De bestandsindelingen .PPT (Power Point), .DOC (MS Word), .XLS (MS Excel), .PDF, .HTML en .HTM worden weergegeven.

Opmerking

- Installeer het juiste (freeware) programma om MS Office- (Word, Excel, Power Point) of PDF-bestanden weer te geven.

Internet



Hiermee maakt u verbinding met het internet.

Setup

Stelt diverse functies in de modus **MagicInfo** in. U moet een wachtwoord invoeren om de modus **Setup** te activeren.

Schedule View



Laat een schema zien.

TCP/IP



Hiermee wijzigt u de TCP/IP-instellingen.

Connection



De netwerkinstellingen aanpassen.

Password



Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

- Het wachtwoord moet uit 6 tot 12 numerieke tekens bestaan.

  (Voer een wachtwoord dat uit 6 tot 12 numerieke tekens bestaat in.)

- Als u drie keer achter elkaar het verkeerde wachtwoord opgeeft, wordt de instellingen-configuratie opnieuw ingesteld en wordt een waarschuwingsbericht van de server weergegeven.

- Als u het wachtwoord vergeten bent, druk dan op Info, 8, 2 en 4 op uw afstandbediening om het wachtwoord opnieuw in te stellen. Dit zal de eerdere instellingen van de modus Setup resetten.

File



Local: u kunt bestanden verwijderen of kopiëren op zowel lokale als verwisselbare schijven.

Play Option



U kunt herhaaldelijk afspelen en de scherminstellingen instellen.

Repeat: hiermee wordt de functie voor herhaaldelijk afspelen van film en muziek bepaald.

- **None** - Selecteer Niet herhalen om een film of nummer in de lijst slechts één keer af te spelen.
- **File Repeat** - Selecteer Bestand herhalen om een film of een nummer in de lijst herhaaldelijk af te spelen.
- **List Repeat** - Selecteer Lijst herhalen om film of nummers in de lijst in volgorde herhaaldelijk te spelen.

Rotation - Hiermee stelt u de beeldrichting in.

- **Landscape** - Hiermee stelt u de beeldresolutie in op 1366 x 768 pixels.
- **Portrait** - Hiermee stelt u de beeldresolutie in op 768 x 1366 pixels.

EWF (Enhanced Write Filter): Voorkomt wijzingen in en verlies van gegevens op de schijf.

- **Disable** - Hiermee wordt **EWF** uitgeschakeld zodat u opgeslagen gegevens op de beveiligde schijf (station C:) kunt wijzigen. Wanneer u schakelt van **Enable** naar **Disable**, kunt u **Commit** selecteren.
- **Enable** - Hiermee wordt **EWF** ingeschakeld zodat wordt voorkomen dat u opgeslagen gegevens op de beveiligde schijf (station C:) kunt wijzigen.
- **Commit** - Hiermee past u **Commit** toe op de gewijzigde gegevens op de beveiligde schijf (station C) wanneer **EWF** is ingesteld op **Enable**. **Commit** is niet beschikbaar wanneer **EWF** is ingesteld op **Disable**.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met een Service Center voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.

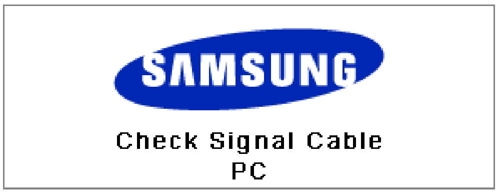
Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en het LCD-scherm uit.

2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.

3. Schakel het LCD-scherm in.

   De onderstaande afbeelding ("**Check Signal Cable**") wordt op een zwarte achtergrond weergegeven wanneer het LCD-scherm normaal werkt en er geen videosignaal wordt gedetecteerd. In de zelftestmodus blijft de indicatie-LED groen weergegeven en beweegt de afbeelding over het scherm.

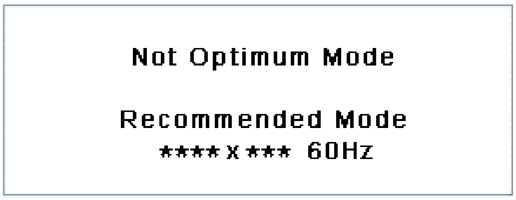


4. Schakel het LCD-scherm uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Schakel zowel de computer als het LCD-scherm opnieuw in.

Als het LCD-scherm zwart blijft weergegeven na deze procedure, controleert u de videocontroller en het computersysteem. Uw LCD-scherm functioneert naar behoren.

Waarschuwingsberichten

U kunt het scherm zelfs bekijken op een resolutie van 1920 x 1080. U krijgt echter wel een minuut lang de volgende boodschap te zien; Gedurende die tijd kunt u overschakelen naar een andere schermresolutie of in de huidige modus blijven. Als de resolutie hoger is dan 85 Hz, wordt het scherm zwart weergegeven omdat het LCD-scherm geen frequenties hoger dan 85 Hz ondersteunt.



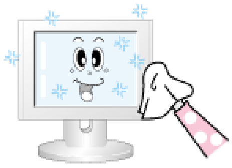
Opmerking

Raadpleeg Specificaties > Voorinstelbare timingmodi voor de resoluties en frequenties die door het LCD-scherm worden ondersteund.

Onderhoud en reiniging

1) De behuizing van het LCD-scherm onderhouden

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.



- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen, of een natte doek.
- U wordt aangeraden een SAMSUNG-reinigingsmiddel te gebruiken om schade aan het scherm te voorkomen.

2) De flatscreenmonitor onderhouden

Reinig het beeldscherm voorzichtig met een zachte doek (katoenflanel).



- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)
- De gebruiker dient kosten en aanverwante uitgaven voor reparaties en schade die door hem-/haarzelf zijn veroorzaakt zelf te betalen.

Symptomen en aanbevolen stappen

Opmerking

Een LCD-scherm stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, is het mogelijk dat het LCD-scherm geen beeld heeft, slechte kleuren of ruis weergeeft, de foutmelding weergeeft dat de videomodus niet wordt ondersteund, enzovoort. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met een Service Center of uw leverancier.

1. Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.
2. Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

   (Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)
3. Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-)station van de adapter is geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Overschrijd de frequentie van 60 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het (video-)stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Configuratiescherm −> Systeem −> Apparaatbeheer' en start u de computer opnieuw op om het (video-)stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Controlelijst

Opmerking

- In de volgende tabel worden mogelijke problemen en oplossingen weergegeven. Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte, mogelijk kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.
- Raadpleeg het gedeelte MagicInfo Probleemoplossing voor meer informatie over netwerken.

Problemen met betrekking tot de installatie (modus PC)

Opmerking

Problemen met de installatie van het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor worden in een lijst weergegeven.

Q: Het LCD-scherm flikkert.

A: Controleer of de signaalkabel tussen de computer en het LCD-scherm goed is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

Problemen met betrekking tot het scherm

Opmerking

Hier worden problemen met betrekking tot het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor weergegeven.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje is uit.

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het LCD-scherm is ingeschakeld.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: "Check Signal Cable".

A: Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.

Q: "Not Optimum Mode".

A: Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.

A: Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld schuift verticaal.

A: Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de kabel indien nodig opnieuw aan.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: Het beeld is niet helder, het beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af met **Coarse**-tuning en **Fine**-tuning.

A: Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessores (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Het beeld is onstabiel en het trilt.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan

opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voor-instelbare timingmodi.

Q: Dubbel beeld.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voor-instelbare timingmodi.

Q: Het beeld is te licht of te donker.

A: Pas **Brightness** en **Contrast** aan.

(Zie **Brightness**, **Contrast**)

Q: De schermkleur is inconsistent.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het kleurbeeld wordt vervormd door donkere schaduwen.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: De kleur wit is slecht.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het aan/uit-lampje knippert.

A: Het LCD-scherm is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde.

A: Het LCD-scherm gebruikt een systeem voor energiebeheer.

A: Druk op een toets op het toetsenbord.

Q: Het scherm is leeg en knippert.

A: Als het bericht '**TEST GOOD**' op het scherm wordt weergegeven wanneer u op de knop MENU drukt, controleert u of de kabelaansluitingen tussen het LCD-scherm en de computer goed zijn aangesloten.

Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid.

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw LCD-scherm en de audio-uitgang van uw geluidskaart.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

Q: Het geluidsniveau is te hoog of te laag.

A: Stel **Treble** en **Bass** in op de gewenste niveaus.

Problemen met betrekking tot de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

Problemen met betrekking tot MagicInfo

Opmerking

Een opstartbare USB Flash-diskette maken.

Q: Een opstartbare USB Flash-diskette maken

A: 1) U kunt een USB-opslagapparaat van 512 MB of hoger omzetten in een opstartbare diskette met een hulpprogramma voor het maken van opstartbare USB-diskettes. (Bijvoorbeeld het hulpprogramma voor USB-disketteopslagindeling van HP).

A: 2) Kopieer het spookbestand en de uitvoerbare bestanden naar uw USB-diskette.

A: 3) Ga naar het BIOS-menu van uw apparaat door in het BIOS-logoscherm op de toets F2 te drukken. Vervolgens activeert u de USB Boot First Option door deze te selecteren en in het opstartmenu op de Enter-toets te drukken.

A: 4) Schakel het apparaat in terwijl de USB-diskette is aangesloten en start het apparaat op in de DOS-modus.

A: 5) Voer C:\ghost.exe uit en selecteer Local → Partition → From Image in het menu. Selecteer het spookbestand waarmee u de USB-diskette wilt bijwerken en kies de doeldiskette.

A: 6) Wanneer het spookbestand is bijgewerkt, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

Opmerking

De videokaartondersteuning kan verschillen, afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig het LCD-scherm met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Zorg ervoor dat er geen water in het LCD-scherm komt.

Q: Hoe kan ik de video afspelen?

A: De video ondersteunt alleen de MPEG1- en WMV-codecs. Installeer de overeenkomstige codec om de video af te spelen. Sommige codecs zijn niet compatibel.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster 520DX(N)

LCD-paneel	
Formaat	52 " diagonaal (132 cm)
Weergavegebied	1152,0 mm (H) x 648,0 mm (V)
Pixel Pitch	0,6 mm (H) x 0,6 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 85 Hz

Kleurweergave
16,7 M

Resolutie	
Optimale resolutie	1920x1080@60Hz (RB)
Maximale resolutie	1920x1080@60Hz (RB)

Ingangssignaal, begrensd
RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0,7 Vp-p ± 5 % Aparte H/V-synchronisatie, Composite, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie
165 MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel
15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar

Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
SyncMaster 520DX	1211 X 713 x 137,1 mm (zonder standaard) 1211 X 776,6 X 311 mm (met standaard) / 36 kg
SyncMaster 520DXn	1211 X 713 x 137.1 mm (zonder standaard) 1211 X 776,6 X 311 mm (met standaard) / 37,4 kg

VESA bevestigingsinterface

400 x 800 mm

Omgevingsvereisten

In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Dit LCD-scherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het LCD-scherm en de computersystemen biedt de meest optimale besturingsomstandigheden en LCD-scherminstellingen. In de meeste gevallen gaat de installatie van het LCD-scherm automatisch verder, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

MagicInfo - Client

Opmerking

Dit is geactiveerd als een netwerkmodule is aangesloten op model DXn of DX.

Artikel		Specificaties	Opmerkingen
LAN		1 Gbps	
USB		Compatibel met toetsenbord/muis, apparatuur voor massaopslag.	Verwijderbare USB-opslagapparaten worden ondersteund.
Inhoud	Foto's	Ondersteunde bestandstypen: BMP/JPEG	2274x1704 of lager
	Muziek	Ondersteunde bestandstypen: MP3	Geluidsbandbreedte: 50 Hz tot 15 kHz
	Film	- MPEG1, WMV - Max. 1280 x 720 30 fps	

Artikel	Specificaties	Opmerkingen
File	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Sommige bestanden worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de indeling of de versie. - Installeer het juiste (freeware) programma om MS Office- (Word, Excel, Power Point) of PDF-bestanden weer te geven.
Internetbrowser	MS Internet Explorer	Flash, Java Applet, beveiligde sites worden niet ondersteund
Taalkeuze	Nederlands	
Besturingssysteem	Windows XP Embedded	

MagicInfo Pro - Vereisten voor server

Opmerking

Dit is geactiveerd als een netwerkmodule is aangesloten op model DXn of DX.

	CPU	RAM	Ethernet	Besturingssysteem	Applicatie
Minimum	P1,8 GHz	256 M	100 MB/1 GB	Windows XP	WMP 9 of hoger
Aanbevolen	P3,0 GHz	512 M	100 MB/1 GB	Windows XP	WMP 9 of hoger

PowerSaver

Dit LCD-scherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het LCD-scherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het LCD-scherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

PowerSaver (bij gebruik als netwerkmonitor)

Toestand		Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (Aan/uit-knop)	Uitschakelen (Aan/uit-schakelaar)
Aan/uit-lampje		On (Aan)	Knipperend	On (Aan)	Uit
Vermogensopname	520DXn	418 W	minder dan 5 W	minder dan 5 W	0 W

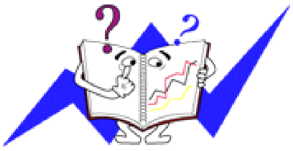
PowerSaver (bij gebruik als normale monitor)

Toestand		Normale werking	Energiebes-paringsmodus	Uitschakelen (Aan/uit-knop)	Uitschakelen (Aan/uit-scha-kelaar)
Aan/uit-lampje		On (Aan)	Knipperend	On (Aan)	Uit
Vermo-gensop-name	520DX	348 W	minder dan 2 W	minder dan 2 W	0 W

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorin-stelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raad-pleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale fre-quentie (Hz)	Pixelfrequen-tie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1920 x 1080
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes. Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten. Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

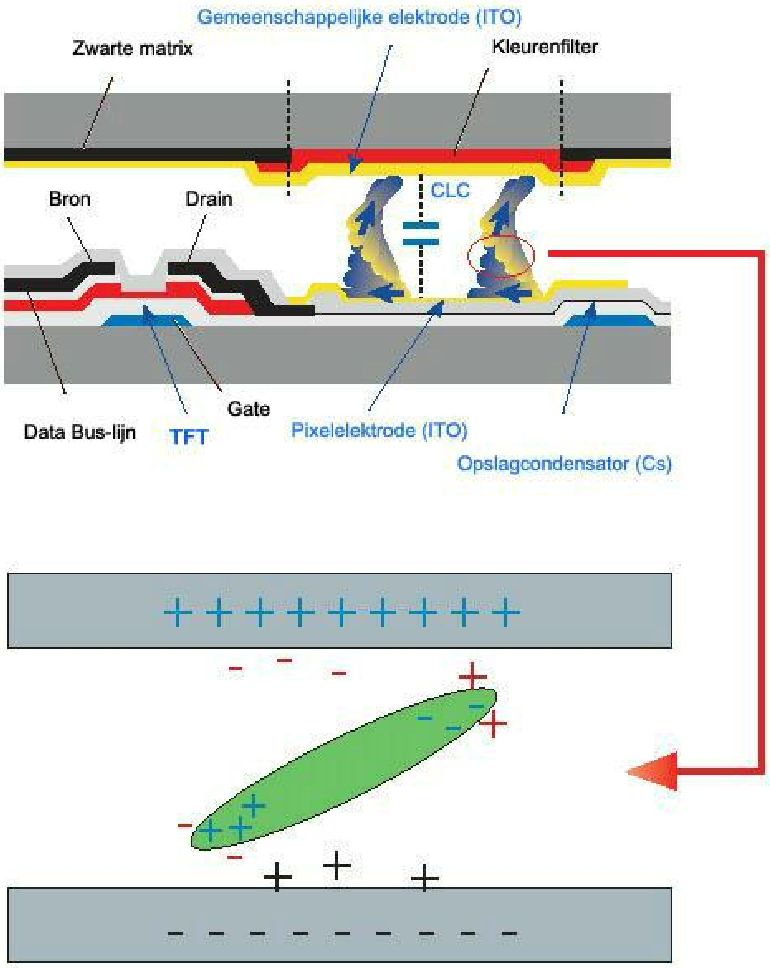
Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen. Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

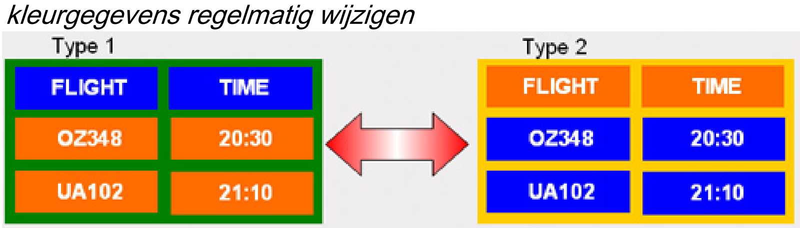
Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. Schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



Opmerking

Gebruik twee verschillende kleuren

Wissel elke 30 minuten af met twee kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

  Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

  Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).



De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid.

  - Cyclus: Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.



- Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.



- Geef voor alle delen op het scherm regelmatig een bewegend beeld met logo weer.

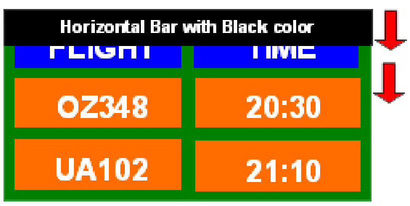
  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik gedurende 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt. Ook is de garantie beperkt als u zich niet aan de gebruiksaanwijzingen houdt.

De schermverschuivingsfunctie van het product toepassen

- De schermverschuivingsfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Schermverschuiving.
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 1 ~ 5 seconden (aanbevolen: 5)

Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen

  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

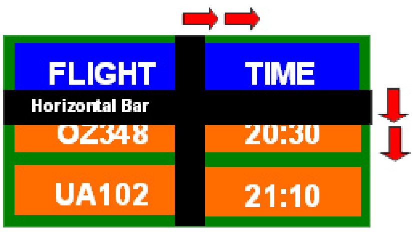


- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Pixel)
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

- De schermbalkfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Balk)
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

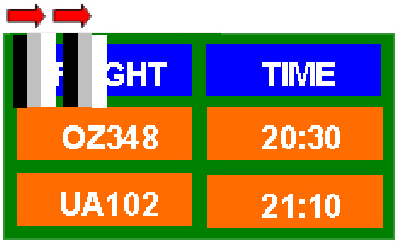
Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.))

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen

  - Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Wisser.
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

Bijlage

Contact Samsung wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua

	CIS	
		http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Woordenlijst

Dot Pitch

Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm

Verticale frequentie

Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.

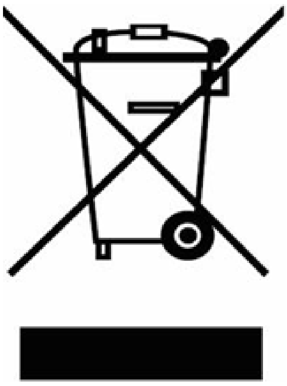
Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1360 x 768 betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1360 horizontale punten (horizontale resolutie) en 768 verticale lijnen (verticale resolutie).
SRS TS XT	Deze functie biedt een diep en levendig 3D-geluid, vergelijkbaar met 5.1 luidsprekers, maar dan met slechts twee luidsprekers. Dit geeft een mooi effect bij een stereosignaal.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu’s en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu’s en batterijen in uw omgeving.

Opmerking

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.